

SERVOMOTEURS SANS BALAIS
LX310BS
 ELECTRONIQUE DE COMMANDE
DIGIVEX 4/8
 (230V)

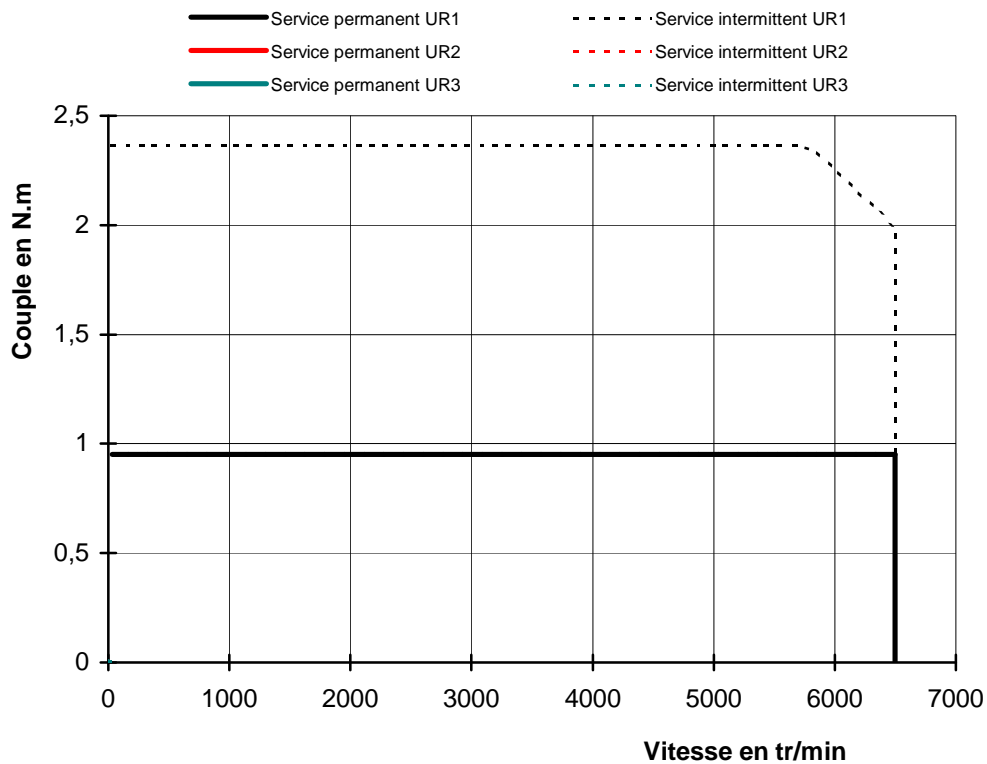


Couple en rotation lente	M_o	Nm	0,95	
Courant permanent en rotation lente	I_o	A_{rms}	2,12	
Couple pic	M_p	Nm	3,3	--
Courant pour obtenir le couple pic	I_p	A_{rms}	7,92	--
FEM par 1000 t/min (25°C)*	K_e	V_{rms}	27,9	
Coefficient de couple électromagnétique	K_t	Nm/A_{rms}	0,448	
Résistance du bobinage (25°C)*	R_b	Ω	9,01	
Inductance du bobinage*	L	mH	29,5	
Inertie du rotor	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	3,3	
Constante de temps thermique	T_{th}	min	12	
Masse du moteur	M	kg	1,9	
Tension du réseau d'alimentation	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Vitesse nominale	Nn1 Nn2 Nn3	t/min	6500	- -
Couple nominal	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	0,95	- -
Courant nominal	In1 In2 In3	A_{rms}	2,17	- -
Puissance nominale	Pn1 Pn2 Pn3	W	650	- -

Toutes les données sont en valeurs typiques pour des conditions d'utilisation standard

* Entre deux phases

Tensions et courants sont donnés en valeurs efficaces



Les caractéristiques sont données pour un pilotage optimal du moteur

FICHE-009

Création: 07 janv 1998

Edition: 21/juin/2010

LX310BS

.b

BRUSHLESS MOTORS

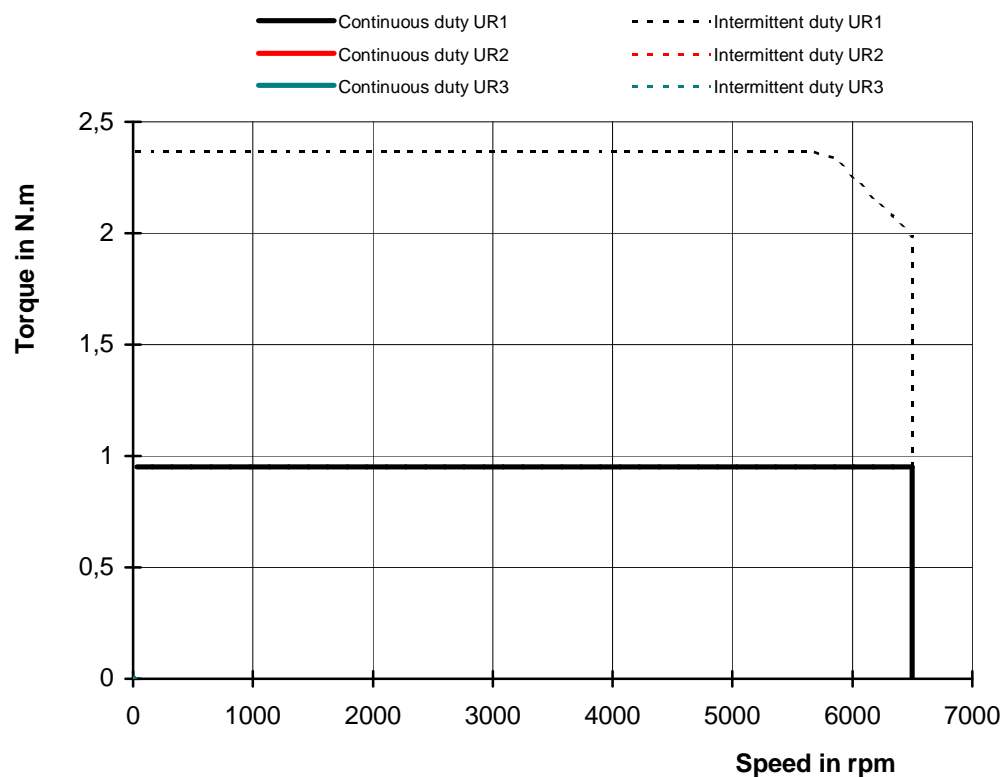
LX310BS
 ELECTRONIC DRIVE
DIGIVEX 4/8
 (230V)


Torque at low speed	M_o	Nm		0,95	
Permanent current at low speed	I_o	A_{rms}		2,12	
Peak torque	M_p	Nm		3,3	--
Current for the peak torque	I_p	A_{rms}		7,92	--
Back emf constant at 1000 rpm (25°C)*	K_e	V_{rms}		27,9	
Torque sensitivity	K_t	Nm/A_{rms}		0,448	
Winding resistance (25°C)*	R_b	Ω		9,01	
Winding inductance*	L	mH		29,5	
Rotor inertia	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$		3,3	
Thermal time constant	T_{th}	min		12	
Motor mass	M	kg		1,9	
Voltage of the mains	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	-	-
Rated speed	Nn1 Nn2 Nn3	rpm	6500	-	-
Rated torque	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	0,95	-	-
Rated current	In1 In2 In3	A_{rms}	2,17	-	-
Rated power	Pn1 Pn2 Pn3	W	650	-	-

All data are given in typical values under standard conditions

* Phase to phase

Voltages and currents are given in rms values



Characteristics are given for an optimal drive of the motor

FICHE-009

Création: 07 janv 1998

Edition: 21/juin/2010

LX310BS

.b

BÜRSTENLOSE SERVOMOTOREN

LX310BS
 STEUERELEKTRONIK
DIGIVEX 4/8
 (230V)

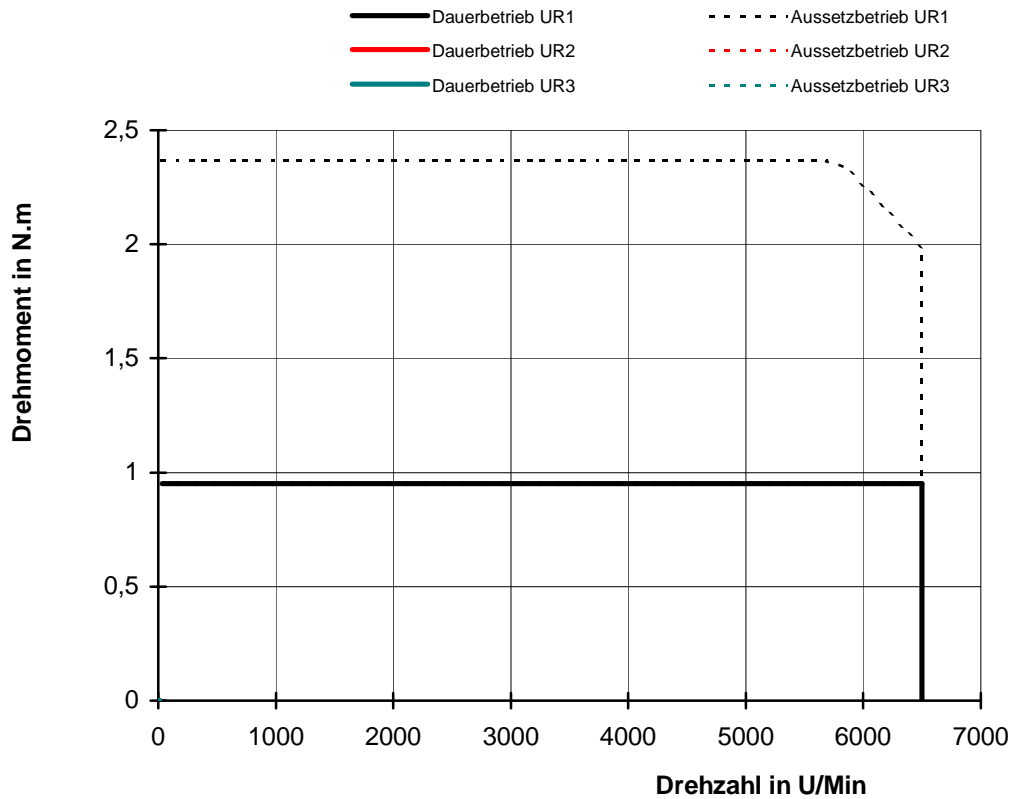


Drehmoment bei niedriger Drehzahl	M_o	Nm		0,95	
Dauerstrom bei niedriger Drehzahl	I_o	A_{rms}		2,12	
Max Drehmoment	M_p	Nm		3,3	--
Strom bei dem max. Drehmoment	I_p	A_{rms}		7,92	--
EMK Konstante pro 1000 U/Min (25°C)*	K_e	V_{rms}		27,9	
Drehmoment Konstante	K_t	Nm/A_{rms}		0,448	
Wicklungswiderstand (25°C)*	R_b	Ω		9,01	
Induktivität der Wicklung*	L	mH		29,5	
Rotor Massenträgheitsmoment	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$		3,3	
Thermische Zeitkonstante	T_{th}	min		12	
Motor Gewicht	M	kg		1,9	
Netzspannung	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	-	-
Nennndrehzahl	Nn1 Nn2 Nn3	rpm	6500	-	-
Nennndrehmoment	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	0,95	-	-
Nennstrom	In1 In2 In3	A_{rms}	2,17	-	-
Nennleistung	Pn1 Pn2 Pn3	W	650	-	-

Alle Daten werden in typischen Werten für Standard-Anwendungsbedingungen angegeben

* zwischen zwei Phasen

Spannung und Strom sind in Spitzenwerten angegeben



Die Kennlinien sind für eine optimale Motorsteuerung angegeben

FICHE-009

SERVOMOTEURS SANS BALAIS
LX320BF
 ELECTRONIQUE DE COMMANDE
DIGIVEX 7.5/15
 (230V)

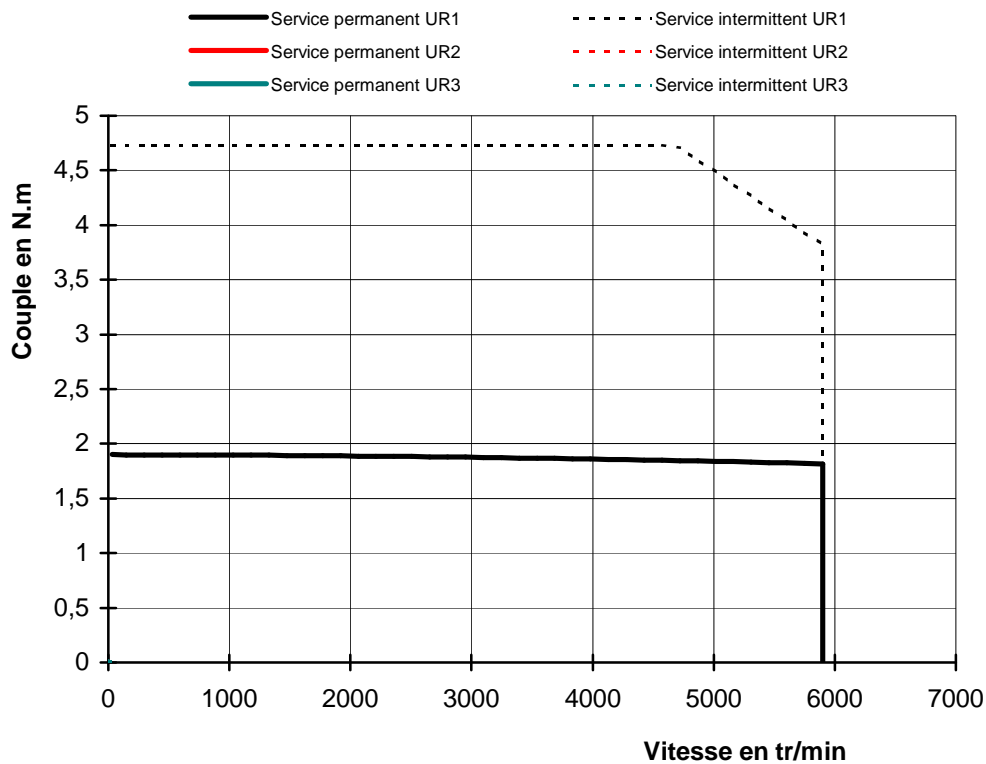


Couple en rotation lente	M_o	Nm		1,9	
Courant permanent en rotation lente	I_o	A_{rms}		3,66	
Couple pic	M_p	Nm		6,6	--
Courant pour obtenir le couple pic	I_p	A_{rms}		13,7	--
FEM par 1000 t/min (25°C)*	K_e	V_{rms}		31,6	
Coefficient de couple électromagnétique	K_t	Nm/A_{rms}		0,52	
Résistance du bobinage (25°C)*	R_b	Ω		4,01	
Inductance du bobinage*	L	mH		15,4	
Inertie du rotor	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$		6,3	
Constante de temps thermique	T_{th}	min		16	
Masse du moteur	M	kg		2,8	
Tension du réseau d'alimentation	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	-	-
Vitesse nominale	Nn1 Nn2 Nn3	t/min	5900	-	-
Couple nominal	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	1,82	-	-
Courant nominal	In1 In2 In3	A_{rms}	3,57	-	-
Puissance nominale	Pn1 Pn2 Pn3	W	1120	-	-

Toutes les données sont en valeurs typiques pour des conditions d'utilisation standard

* Entre deux phases

Tensions et courants sont donnés en valeurs efficaces



Les caractéristiques sont données pour un pilotage optimal du moteur

FICHE-009

Création: 07 janv 1998

Edition: 21/juin/2010

LX320BF

.b

BRUSHLESS MOTORS

LX320BF
ELECTRONIC DRIVE
DIGIVEX 7.5/15
(230V)

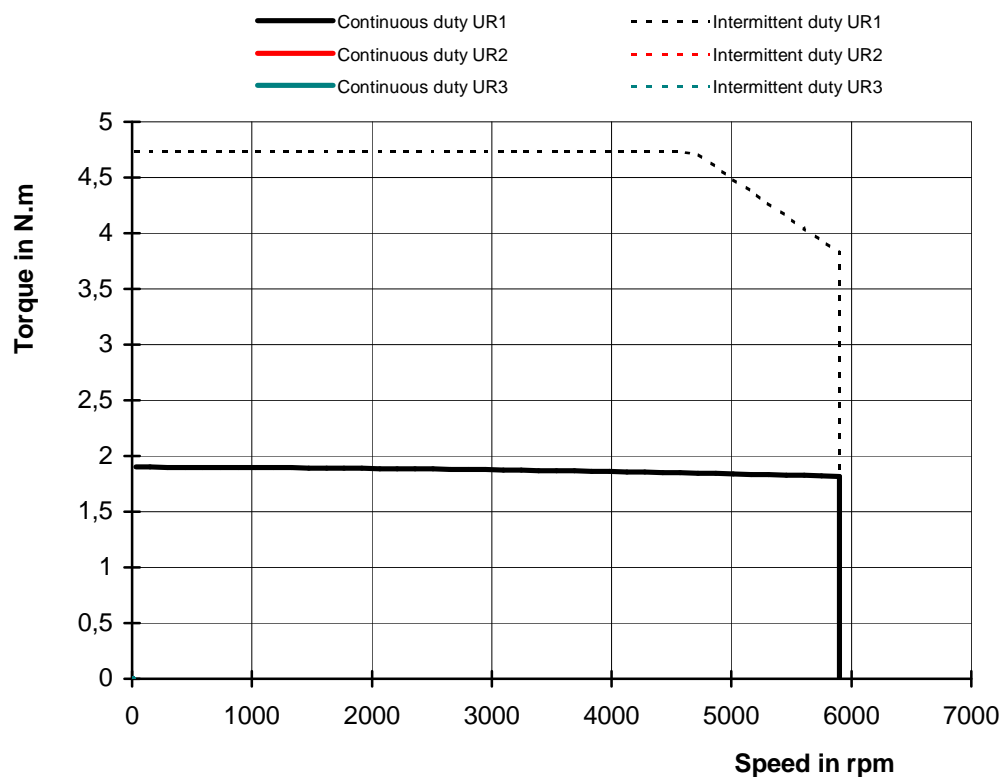


Torque at low speed	M_o	Nm		1,9	
Permanent current at low speed	I_o	A_{rms}		3,66	
Peak torque	M_p	Nm		6,6	--
Current for the peak torque	I_p	A_{rms}		13,7	--
Back emf constant at 1000 rpm (25°C)*	K_e	V_{rms}		31,6	
Torque sensitivity	K_t	Nm/A_{rms}		0,52	
Winding resistance (25°C)*	R_b	Ω		4,01	
Winding inductance*	L	mH		15,4	
Rotor inertia	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$		6,3	
Thermal time constant	T_{th}	min		16	
Motor mass	M	kg		2,8	
Voltage of the mains	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	-	-
Rated speed	Nn1 Nn2 Nn3	rpm	5900	-	-
Rated torque	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	1,82	-	-
Rated current	In1 In2 In3	A_{rms}	3,57	-	-
Rated power	Pn1 Pn2 Pn3	W	1120	-	-

All data are given in typical values under standard conditions

* Phase to phase

Voltages and currents are given in rms values



Characteristics are given for an optimal drive of the motor

FICHE-009

Création: 07 janv 1998

Edition: 21/juin/2010

LX320BF

.b

BÜRSTENLOSE SERVOMOTOREN

LX320BF
 STEUERELEKTRONIK
DIGIVEX 7.5/15
 (230V)

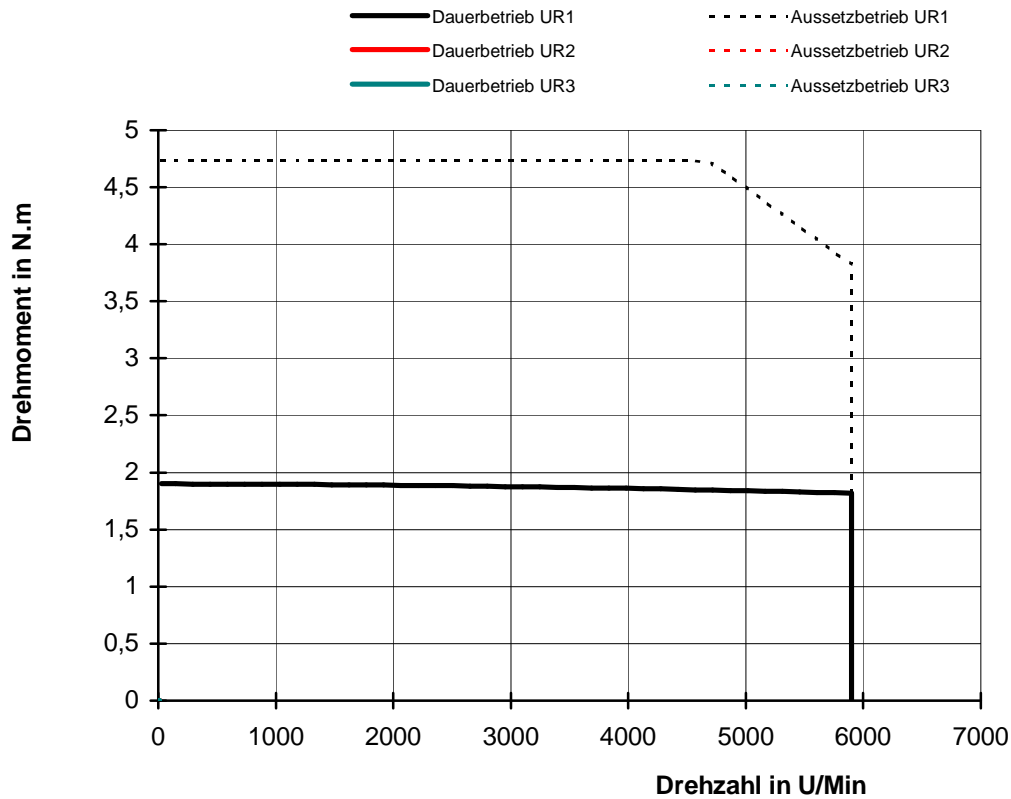


Drehmoment bei niedriger Drehzahl	M_o	Nm		1,9	
Dauerstrom bei niedriger Drehzahl	I_o	A_{rms}		3,66	
Max Drehmoment	M_p	Nm		6,6	--
Strom bei dem max. Drehmoment	I_p	A_{rms}		13,7	--
EMK Konstante pro 1000 U/Min (25°C)*	K_e	V_{rms}		31,6	
Drehmoment Konstante	K_t	Nm/A_{rms}		0,52	
Wicklungswiderstand (25°C)*	R_b	Ω		4,01	
Induktivität der Wicklung*	L	mH		15,4	
Rotor Massenträgheitsmoment	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$		6,3	
Thermische Zeitkonstante	T_{th}	min		16	
Motor Gewicht	M	kg		2,8	
Netzspannung	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	-	-
Nennndrehzahl	Nn1 Nn2 Nn3	rpm	5900	-	-
Nennndrehmoment	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	1,82	-	-
Nennstrom	In1 In2 In3	A_{rms}	3,57	-	-
Nennleistung	Pn1 Pn2 Pn3	W	1120	-	-

Alle Daten werden in typischen Werten für Standard-Anwendungsbedingungen angegeben

* zwischen zwei Phasen

Spannung und Strom sind in Spitzenwerten angegeben



Die Kennlinien sind für eine optimale Motorsteuerung angegeben

FICHE-009

SERVOMOTEURS SANS BALAIS
LX320BM
 ELECTRONIQUE DE COMMANDE
DIGIVEX 4/8
 (230V)

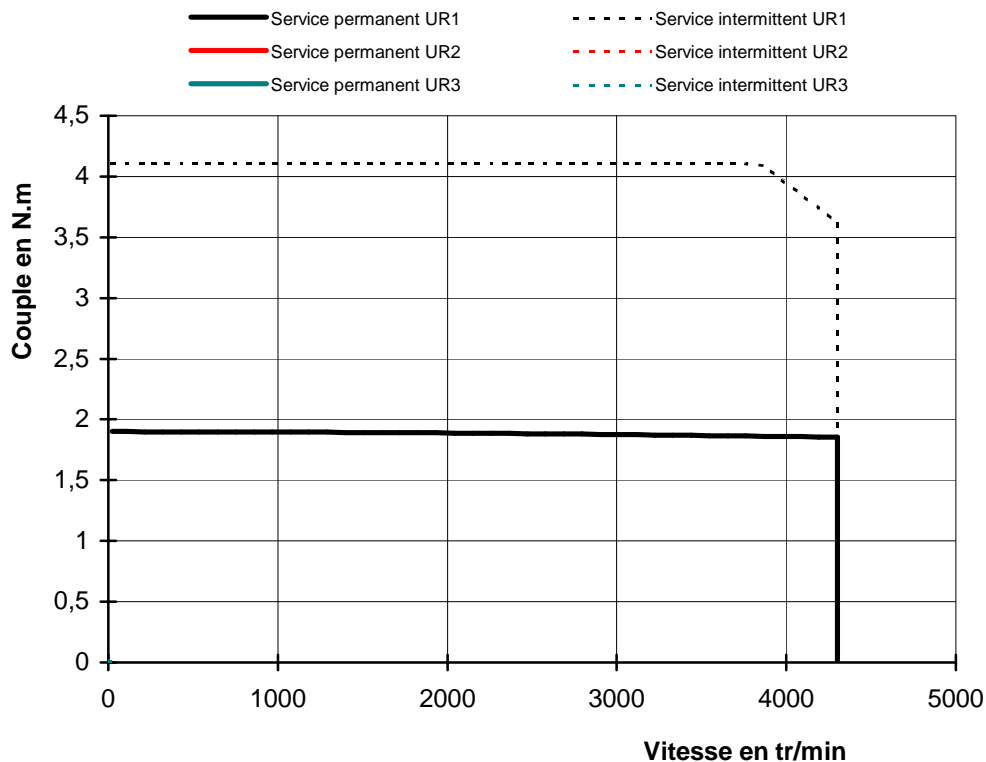


Couple en rotation lente	M_o	Nm	1,9	
Courant permanent en rotation lente	I_o	A_{rms}	2,65	
Couple pic	M_p	Nm	6,6	--
Courant pour obtenir le couple pic	I_p	A_{rms}	9,89	--
FEM par 1000 t/min (25°C)*	K_e	V_{rms}	43,7	
Coefficient de couple électromagnétique	K_t	Nm/A_{rms}	0,718	
Résistance du bobinage (25°C)*	R_b	Ω	7,83	
Inductance du bobinage*	L	mH	29,4	
Inertie du rotor	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	6,3	
Constante de temps thermique	T_{th}	min	16	
Masse du moteur	M	kg	2,8	
Tension du réseau d'alimentation	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Vitesse nominale	Nn1 Nn2 Nn3	t/min	4300	- -
Couple nominal	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	1,85	- -
Courant nominal	In1 In2 In3	A_{rms}	2,62	- -
Puissance nominale	Pn1 Pn2 Pn3	W	830	- -

Toutes les données sont en valeurs typiques pour des conditions d'utilisation standard

* Entre deux phases

Tensions et courants sont donnés en valeurs efficaces



Les caractéristiques sont données pour un pilotage optimal du moteur

FICHE-009

Création: 07 janv 1998

Edition: 21/juin/2010

LX320BM

.b

BRUSHLESS MOTORS
LX320BM
 ELECTRONIC DRIVE
DIGIVEX 4/8
 (230V)

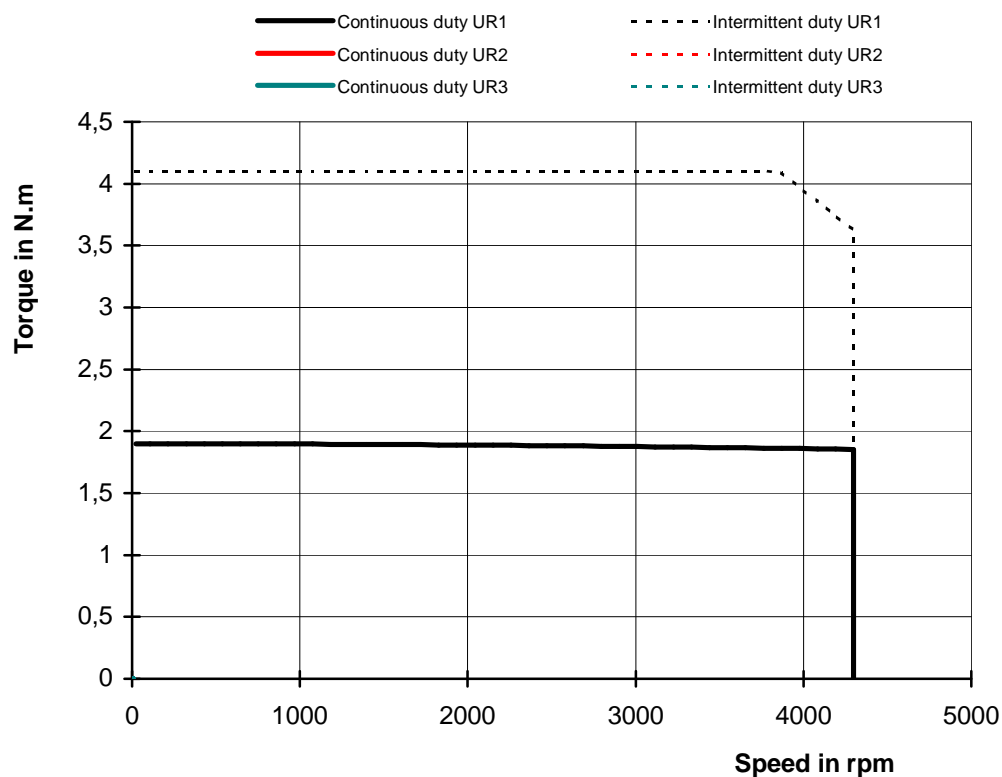


Torque at low speed	M_o	Nm		1,9	
Permanent current at low speed	I_o	A_{rms}		2,65	
Peak torque	M_p	Nm		6,6	--
Current for the peak torque	I_p	A_{rms}		9,89	--
Back emf constant at 1000 rpm (25°C)*	K_e	V_{rms}		43,7	
Torque sensitivity	K_t	Nm/A_{rms}		0,718	
Winding resistance (25°C)*	R_b	Ω		7,83	
Winding inductance*	L	mH		29,4	
Rotor inertia	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$		6,3	
Thermal time constant	T_{th}	min		16	
Motor mass	M	kg		2,8	
Voltage of the mains	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	-	-
Rated speed	Nn1 Nn2 Nn3	rpm	4300	-	-
Rated torque	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	1,85	-	-
Rated current	In1 In2 In3	A_{rms}	2,62	-	-
Rated power	Pn1 Pn2 Pn3	W	830	-	-

All data are given in typical values under standard conditions

* Phase to phase

Voltages and currents are given in rms values



Characteristics are given for an optimal drive of the motor

FICHE-009

Création: 07 janv 1998

Edition: 21/juin/2010

LX320BM

.b

BÜRSTENLOSE SERVOMOTOREN

LX320BM
 STEUERELEKTRONIK
DIGIVEX 4/8
 (230V)

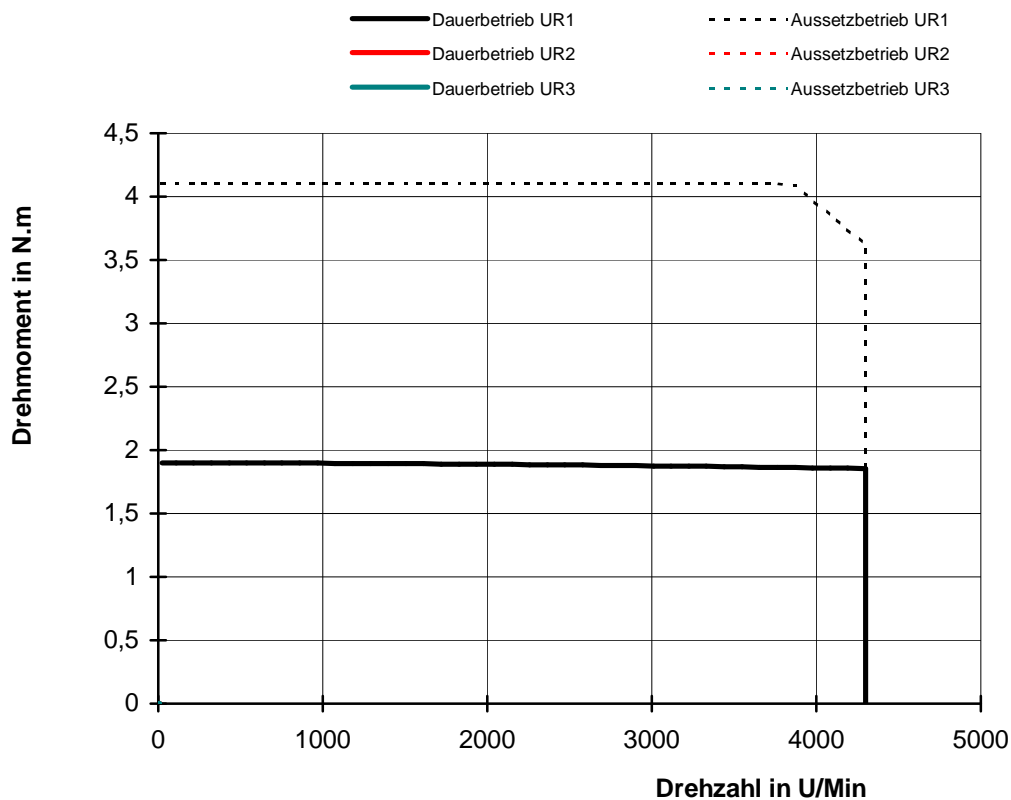


Drehmoment bei niedriger Drehzahl	M_o	Nm	1,9	
Dauerstrom bei niedriger Drehzahl	I_o	A_{rms}	2,65	
Max Drehmoment	M_p	Nm	6,6	--
Strom bei dem max. Drehmoment	I_p	A_{rms}	9,89	--
EMK Konstante pro 1000 U/Min (25°C)*	K_e	V_{rms}	43,7	
Drehmoment Konstante	K_t	Nm/A_{rms}	0,718	
Wicklungswiderstand (25°C)*	R_b	Ω	7,83	
Induktivität der Wicklung*	L	mH	29,4	
Rotor Massenträgheitsmoment	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	6,3	
Thermische Zeitkonstante	T_{th}	min	16	
Motor Gewicht	M	kg	2,8	
Netzspannung	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Nennndrehzahl	Nn1 Nn2 Nn3	rpm	4300	- -
Nennndrehmoment	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	1,85	- -
Nennstrom	In1 In2 In3	A_{rms}	2,62	- -
Nennleistung	Pn1 Pn2 Pn3	W	830	- -

Alle Daten werden in typischen Werten für Standard-Anwendungsbedingungen angegeben

* zwischen zwei Phasen

Spannung und Strom sind in Spitzenwerten angegeben



Die Kennlinien sind für eine optimale Motorsteuerung angegeben

FICHE-009

Création: 07 janv 1998

Edition: 21/juin/2010

LX320BM

.b

SERVOMOTEURS SANS BALAIS
LX410CV
 ELECTRONIQUE DE COMMANDE
DIGIVEX 7.5/15
 (230V)

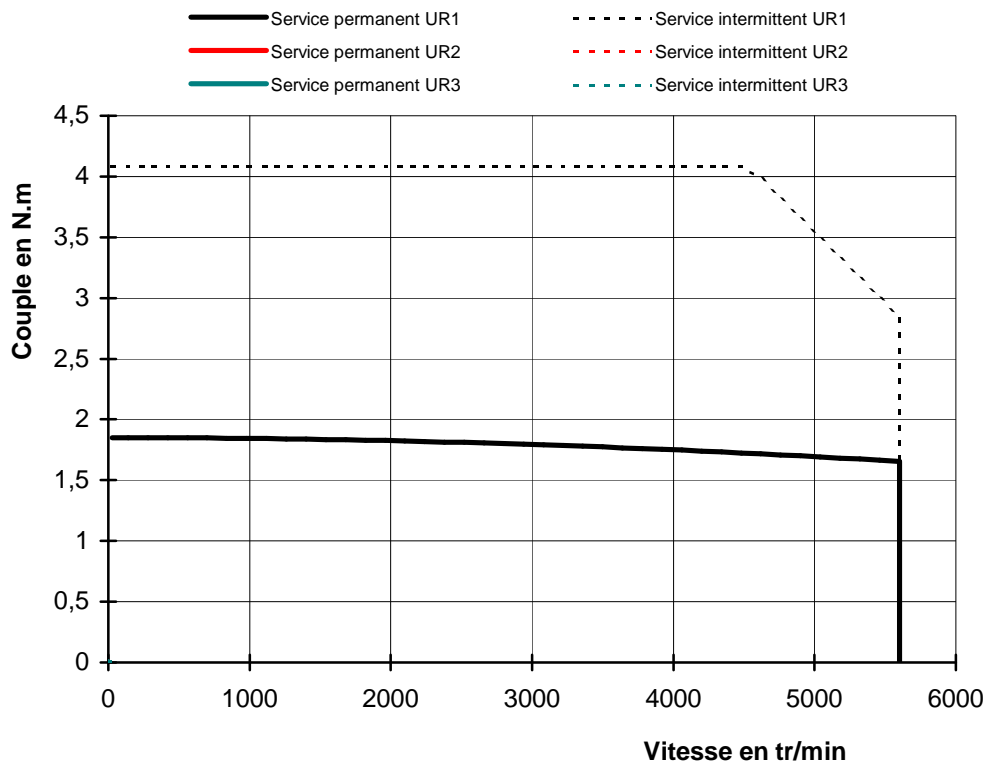


Couple en rotation lente	M_o	Nm	1,85	
Courant permanent en rotation lente	I_o	A_{rms}	3,47	
Couple pic	M_p	Nm	6	--
Courant pour obtenir le couple pic	I_p	A_{rms}	17,1	--
FEM par 1000 t/min (25°C)*	K_e	V_{rms}	33,7	
Coefficient de couple électromagnétique	K_t	Nm/A_{rms}	0,534	
Résistance du bobinage (25°C)*	R_b	Ω	4,64	
Inductance du bobinage*	L	mH	17,3	
Inertie du rotor	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	11	
Constante de temps thermique	T_{th}	min	15	
Masse du moteur	M	kg	3,2	
Tension du réseau d'alimentation	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Vitesse nominale	Nn1 Nn2 Nn3	t/min	5600	- -
Couple nominal	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	1,65	- -
Courant nominal	In1 In2 In3	A_{rms}	3,21	- -
Puissance nominale	Pn1 Pn2 Pn3	W	970	- -

Toutes les données sont en valeurs typiques pour des conditions d'utilisation standard

* Entre deux phases

Tensions et courants sont donnés en valeurs efficaces



Les caractéristiques sont données pour un pilotage optimal du moteur

FICHE-009

Création: 04 mars 1998

Edition: 21/juin/2010

LX410CV

BRUSHLESS MOTORS
LX410CV
 ELECTRONIC DRIVE
DIGIVEX 7.5/15
 (230V)

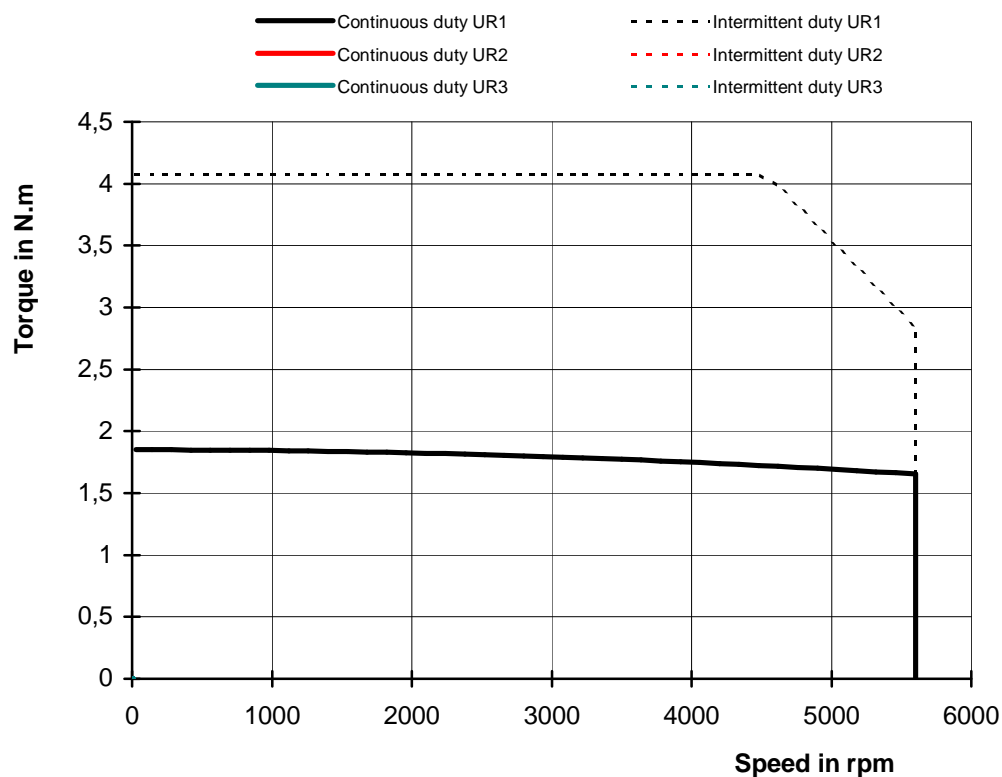


Torque at low speed	M_o	Nm	1,85	
Permanent current at low speed	I_o	A_{rms}	3,47	
Peak torque	M_p	Nm	6	--
Current for the peak torque	I_p	A_{rms}	17,1	--
Back emf constant at 1000 rpm (25°C)*	K_e	V_{rms}	33,7	
Torque sensitivity	K_t	Nm/A_{rms}	0,534	
Winding resistance (25°C)*	R_b	Ω	4,64	
Winding inductance*	L	mH	17,3	
Rotor inertia	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	11	
Thermal time constant	T_{th}	min	15	
Motor mass	M	kg	3,2	
Voltage of the mains	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Rated speed	Nn1 Nn2 Nn3	rpm	5600	- -
Rated torque	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	1,65	- -
Rated current	In1 In2 In3	A_{rms}	3,21	- -
Rated power	Pn1 Pn2 Pn3	W	970	- -

All data are given in typical values under standard conditions

* Phase to phase

Voltages and currents are given in rms values



Characteristics are given for an optimal drive of the motor

FICHE-009

Création: 04 mars 1998

Edition: 21/juin/2010

LX410CV

BÜRSTENLOSE SERVOMOTOREN

LX410CV
 STEUERELEKTRONIK
DIGIVEX 7.5/15
 (230V)

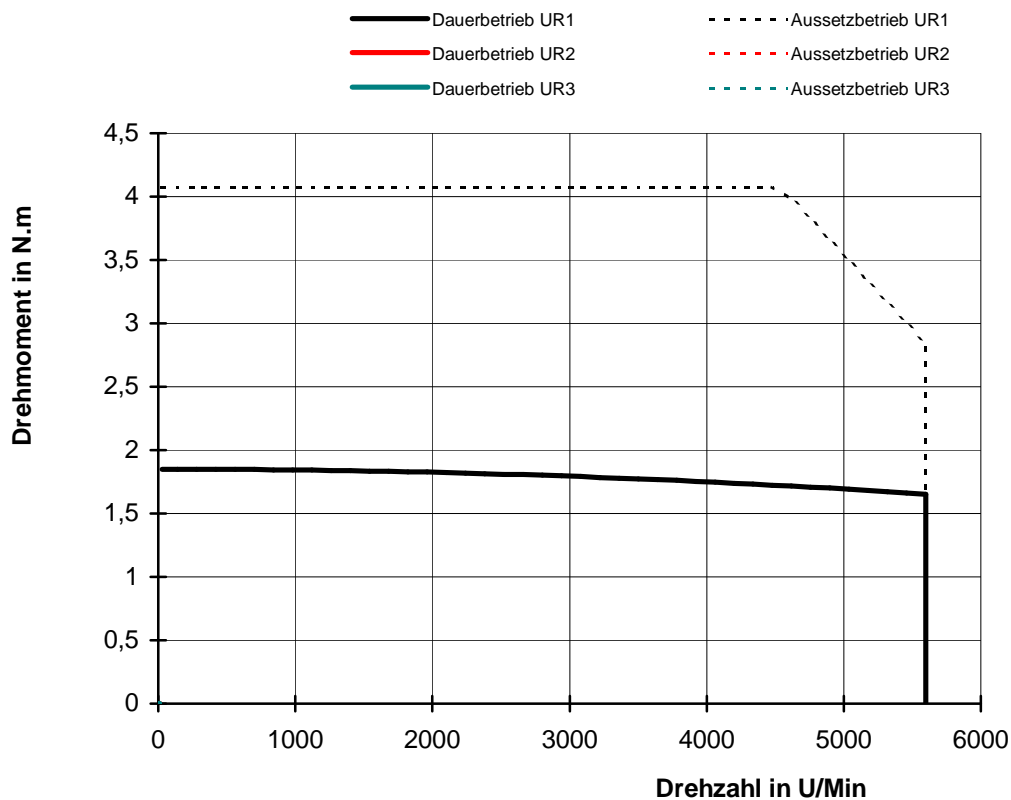


Drehmoment bei niedriger Drehzahl	M_o	Nm		1,85	
Dauerstrom bei niedriger Drehzahl	I_o	A_{rms}		3,47	
Max Drehmoment	M_p	Nm		6	--
Strom bei dem max. Drehmoment	I_p	A_{rms}		17,1	--
EMK Konstante pro 1000 U/Min (25°C)*	K_e	V_{rms}		33,7	
Drehmoment Konstante	K_t	Nm/A_{rms}		0,534	
Wicklungswiderstand (25°C)*	R_b	Ω		4,64	
Induktivität der Wicklung*	L	mH		17,3	
Rotor Massenträgheitsmoment	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$		11	
Thermische Zeitkonstante	T_{th}	min		15	
Motor Gewicht	M	kg		3,2	
Netzspannung	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	-	-
Nennndrehzahl	Nn1 Nn2 Nn3	rpm	5600	-	-
Nennndrehmoment	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	1,65	-	-
Nennstrom	In1 In2 In3	A_{rms}	3,21	-	-
Nennleistung	Pn1 Pn2 Pn3	W	970	-	-

Alle Daten werden in typischen Werten für Standard-Anwendungsbedingungen angegeben

* zwischen zwei Phasen

Spannung und Strom sind in Spitzenwerten angegeben



Die Kennlinien sind für eine optimale Motorsteuerung angegeben

FICHE-009

SERVOMOTEURS SANS BALAIS
LX410CX
 ELECTRONIQUE DE COMMANDE
DIGIVEX 4/8
 (230V)

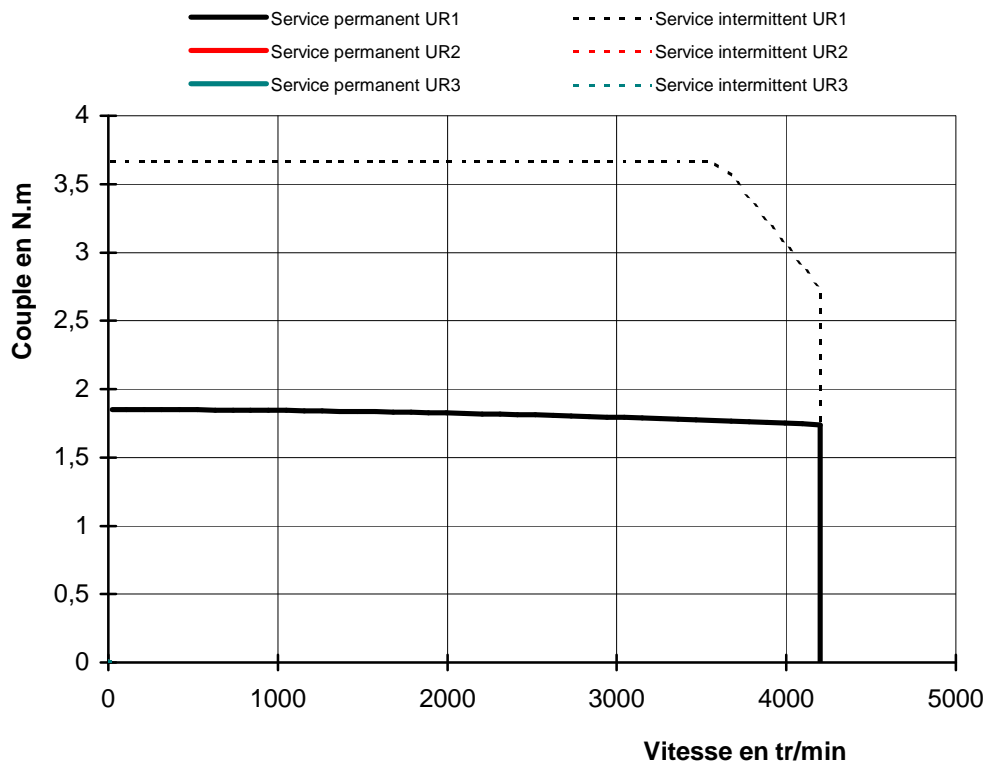


Couple en rotation lente	M_o	Nm	1,85	
Courant permanent en rotation lente	I_o	A_{rms}	2,64	
Couple pic	M_p	Nm	6	--
Courant pour obtenir le couple pic	I_p	A_{rms}	13	--
FEM par 1000 t/min (25°C)*	K_e	V_{rms}	44,3	
Coefficient de couple électromagnétique	K_t	Nm/A_{rms}	0,701	
Résistance du bobinage (25°C)*	R_b	Ω	8,2	
Inductance du bobinage*	L	mH	29,8	
Inertie du rotor	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	11	
Constante de temps thermique	T_{th}	min	15	
Masse du moteur	M	kg	3,2	
Tension du réseau d'alimentation	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Vitesse nominale	Nn1 Nn2 Nn3	t/min	4200	- -
Couple nominal	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	1,74	- -
Courant nominal	In1 In2 In3	A_{rms}	2,55	- -
Puissance nominale	Pn1 Pn2 Pn3	W	770	- -

Toutes les données sont en valeurs typiques pour des conditions d'utilisation standard

* Entre deux phases

Tensions et courants sont donnés en valeurs efficaces



Les caractéristiques sont données pour un pilotage optimal du moteur

FICHE-009

Création: 07 janv 1998

Edition: 21/juin/2010

LX410CX

.b

BRUSHLESS MOTORS
LX410CX
 ELECTRONIC DRIVE
DIGIVEX 4/8
 (230V)

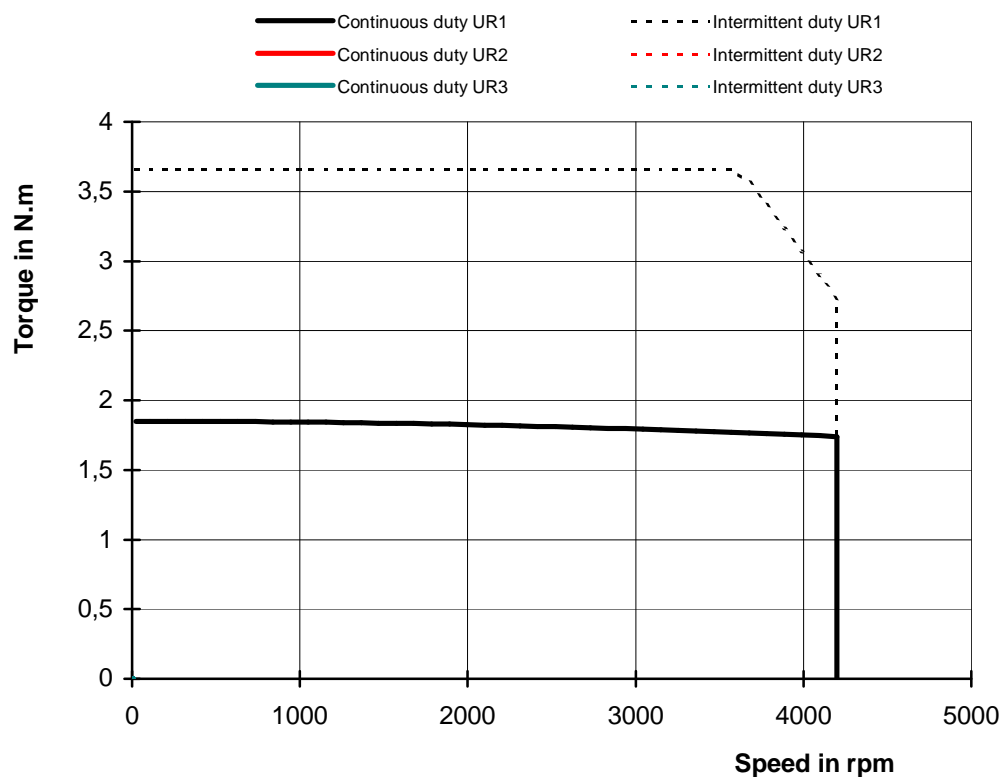


Torque at low speed	M_o	Nm	1,85	
Permanent current at low speed	I_o	A_{rms}	2,64	
Peak torque	M_p	Nm	6	--
Current for the peak torque	I_p	A_{rms}	13	--
Back emf constant at 1000 rpm (25°C)*	K_e	V_{rms}	44,3	
Torque sensitivity	K_t	Nm/A_{rms}	0,701	
Winding resistance (25°C)*	R_b	Ω	8,2	
Winding inductance*	L	mH	29,8	
Rotor inertia	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	11	
Thermal time constant	T_{th}	min	15	
Motor mass	M	kg	3,2	
Voltage of the mains	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Rated speed	Nn1 Nn2 Nn3	rpm	4200	- -
Rated torque	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	1,74	- -
Rated current	In1 In2 In3	A_{rms}	2,55	- -
Rated power	Pn1 Pn2 Pn3	W	770	- -

All data are given in typical values under standard conditions

* Phase to phase

Voltages and currents are given in rms values



Characteristics are given for an optimal drive of the motor

FICHE-009

Création: 07 janv 1998

Edition: 21/juin/2010

LX410CX

.b

BÜRSTENLOSE SERVOMOTOREN

LX410CX
 STEUERELEKTRONIK
DIGIVEX 4/8
 (230V)

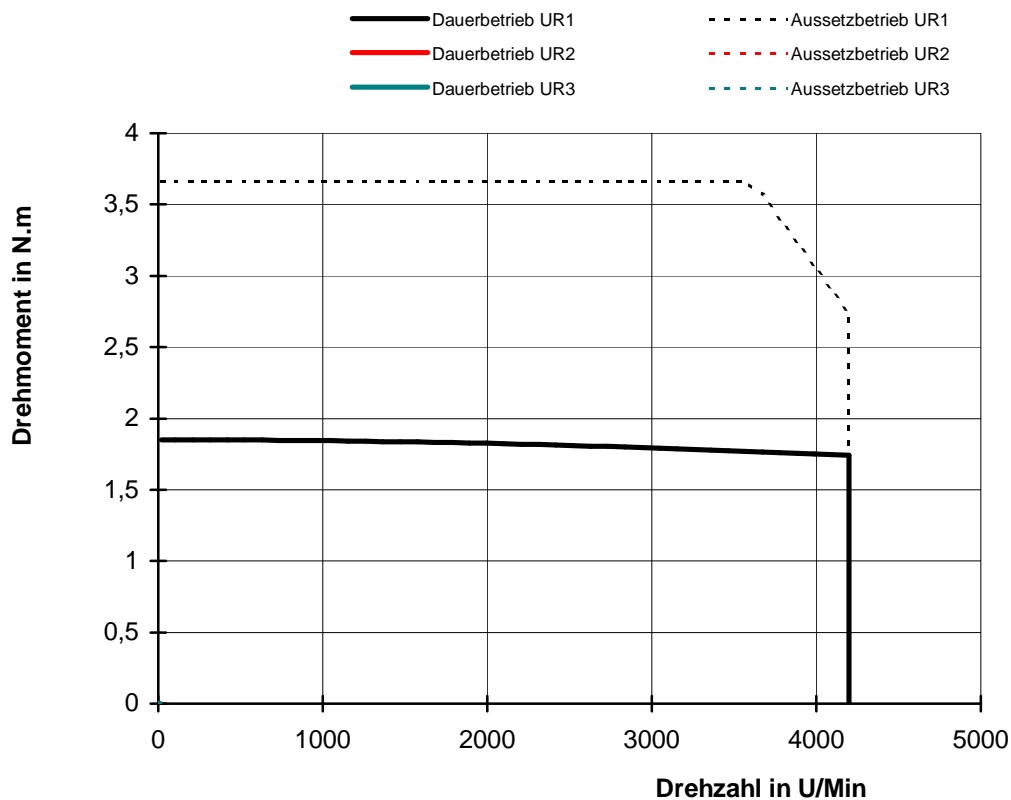


Drehmoment bei niedriger Drehzahl	M_o	Nm		1,85	
Dauerstrom bei niedriger Drehzahl	I_o	A_{rms}		2,64	
Max Drehmoment	M_p	Nm		6	--
Strom bei dem max. Drehmoment	I_p	A_{rms}		13	--
EMK Konstante pro 1000 U/Min (25°C)*	K_e	V_{rms}		44,3	
Drehmoment Konstante	K_t	Nm/A_{rms}		0,701	
Wicklungswiderstand (25°C)*	R_b	Ω		8,2	
Induktivität der Wicklung*	L	mH		29,8	
Rotor Massenträgheitsmoment	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$		11	
Thermische Zeitkonstante	T_{th}	min		15	
Motor Gewicht	M	kg		3,2	
Netzspannung	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	-	-
Nennndrehzahl	Nn1 Nn2 Nn3	rpm	4200	-	-
Nennndrehmoment	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	1,74	-	-
Nennstrom	In1 In2 In3	A_{rms}	2,55	-	-
Nennleistung	Pn1 Pn2 Pn3	W	770	-	-

Alle Daten werden in typischen Werten für Standard-Anwendungsbedingungen angegeben

* zwischen zwei Phasen

Spannung und Strom sind in Spitzenwerten angegeben



Die Kennlinien sind für eine optimale Motorsteuerung angegeben

FICHE-009

Création: 07 janv 1998

Edition: 21/juin/2010

LX410CX

.b

SERVOMOTEURS SANS BALAIS
LX420CL
 ELECTRONIQUE DE COMMANDE
DIGIVEX 7.5/15
 (230V)

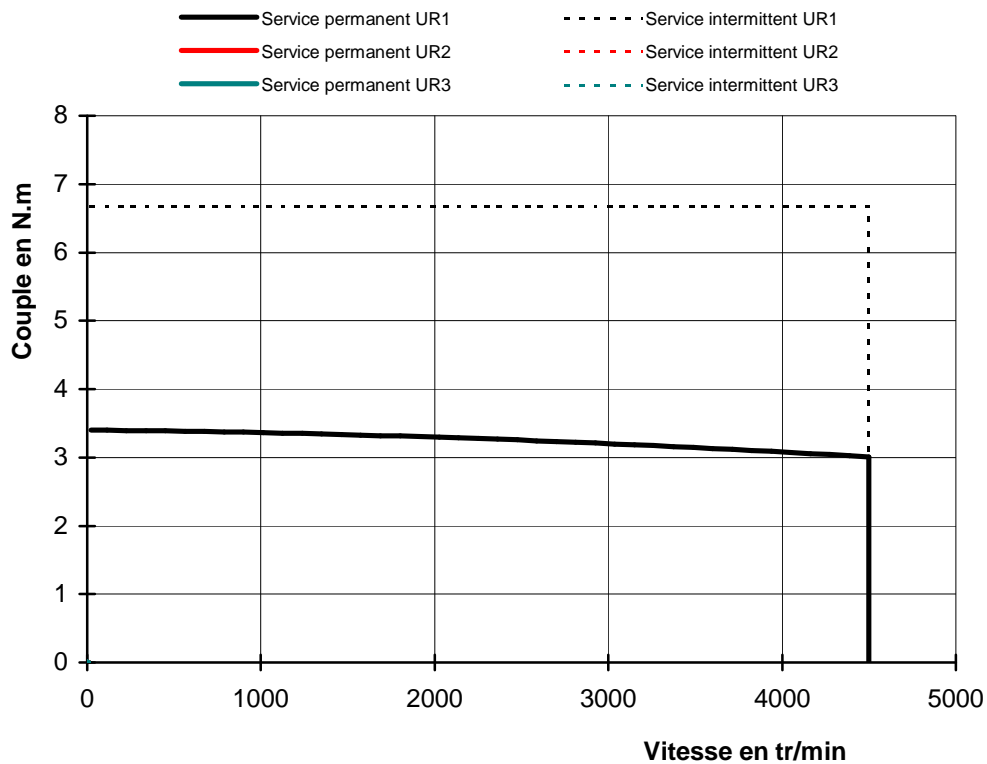


Couple en rotation lente	M_o	Nm		3,4	
Courant permanent en rotation lente	I_o	A_{rms}		5,18	
Couple pic	M_p	Nm		12	--
Courant pour obtenir le couple pic	I_p	A_{rms}		27	--
FEM par 1000 t/min (25°C)*	K_e	V_{rms}		41,4	
Coefficient de couple électromagnétique	K_t	Nm/A_{rms}		0,656	
Résistance du bobinage (25°C)*	R_b	Ω		2,46	
Inductance du bobinage*	L	mH		12,3	
Inertie du rotor	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$		19	
Constante de temps thermique	T_{th}	min		26	
Masse du moteur	M	kg		4,3	
Tension du réseau d'alimentation	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	-	-
Vitesse nominale	Nn1 Nn2 Nn3	t/min	4500	-	-
Couple nominal	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	3,01	-	-
Courant nominal	In1 In2 In3	A_{rms}	4,71	-	-
Puissance nominale	Pn1 Pn2 Pn3	W	1420	-	-

Toutes les données sont en valeurs typiques pour des conditions d'utilisation standard

* Entre deux phases

Tensions et courants sont donnés en valeurs efficaces



Les caractéristiques sont données pour un pilotage optimal du moteur

FICHE-009

Création: 07 janv 1998

Edition: 21/juin/2010

LX420CL

.b

BRUSHLESS MOTORS

LX420CL
ELECTRONIC DRIVE
DIGIVEX 7.5/15
(230V)

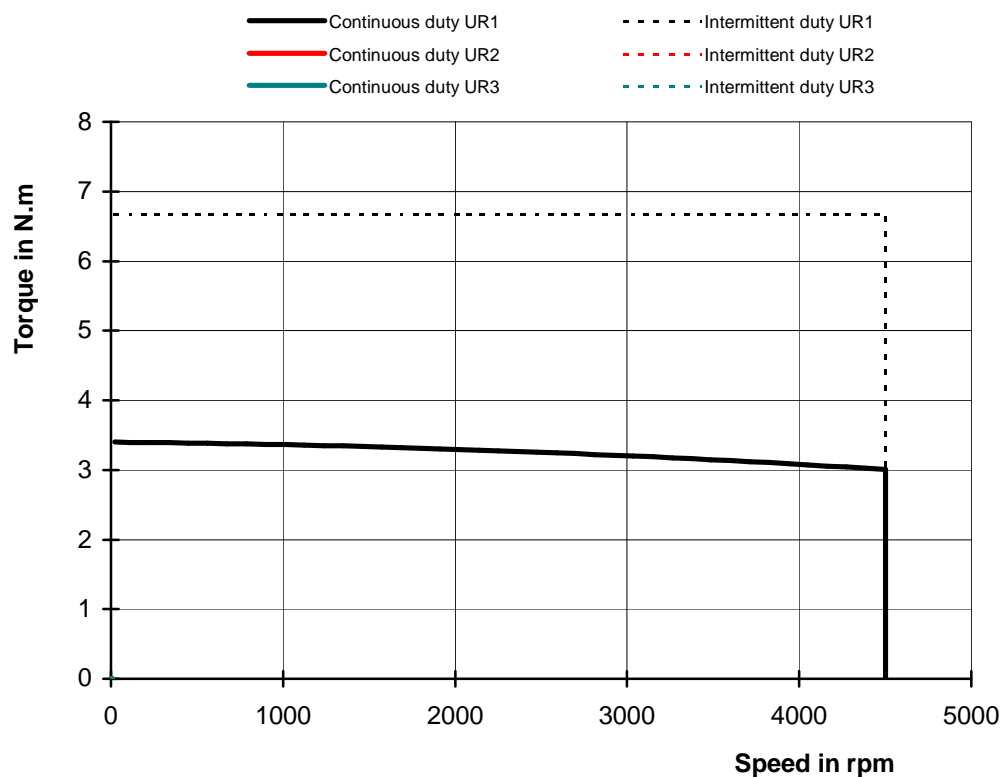


Torque at low speed	M_o	Nm	3,4	
Permanent current at low speed	I_o	A_{rms}	5,18	
Peak torque	M_p	Nm	12	--
Current for the peak torque	I_p	A_{rms}	27	--
Back emf constant at 1000 rpm (25°C)*	K_e	V_{rms}	41,4	
Torque sensitivity	K_t	Nm/A_{rms}	0,656	
Winding resistance (25°C)*	R_b	Ω	2,46	
Winding inductance*	L	mH	12,3	
Rotor inertia	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	19	
Thermal time constant	T_{th}	min	26	
Motor mass	M	kg	4,3	
Voltage of the mains	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Rated speed	Nn1 Nn2 Nn3	rpm	4500	- -
Rated torque	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	3,01	- -
Rated current	In1 In2 In3	A_{rms}	4,71	- -
Rated power	Pn1 Pn2 Pn3	W	1420	- -

All data are given in typical values under standard conditions

* Phase to phase

Voltages and currents are given in rms values



Characteristics are given for an optimal drive of the motor

FICHE-009

Création: 07 janv 1998

Edition: 21/juin/2010

LX420CL

.b

BÜRSTENLOSE SERVOMOTOREN

LX420CL
 STEUERELEKTRONIK
DIGIVEX 7.5/15
 (230V)

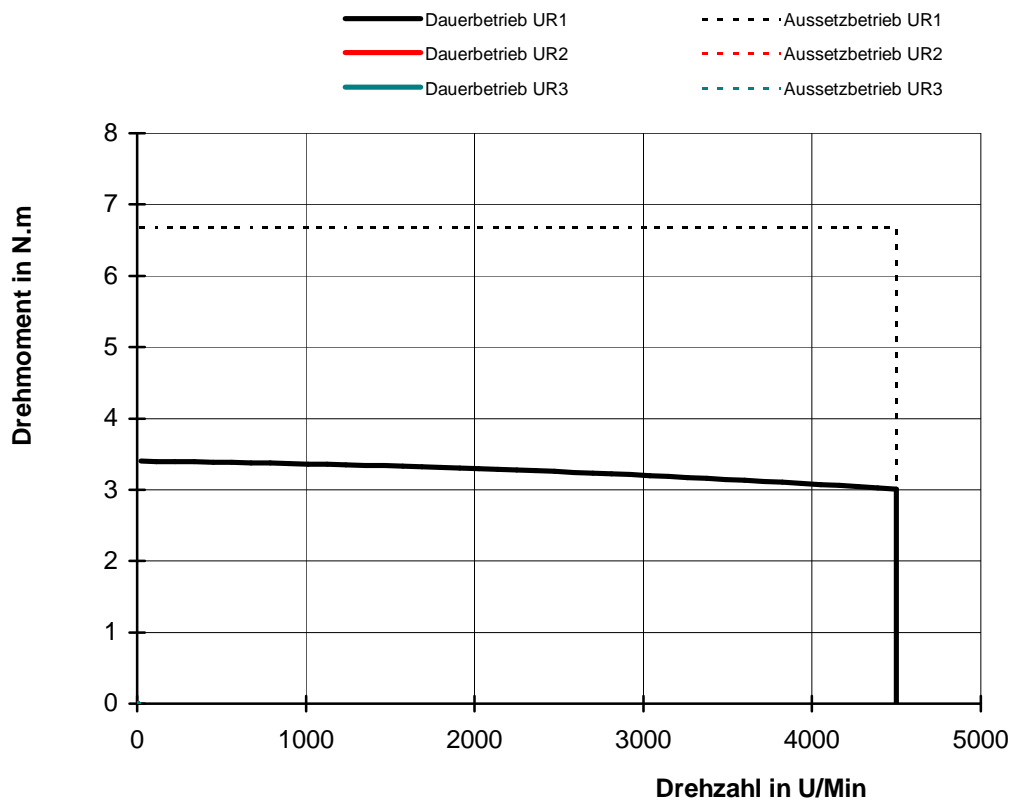


Drehmoment bei niedriger Drehzahl	M_o	Nm		3,4	
Dauerstrom bei niedriger Drehzahl	I_o	A_{rms}		5,18	
Max Drehmoment	M_p	Nm		12	--
Strom bei dem max. Drehmoment	I_p	A_{rms}		27	--
EMK Konstante pro 1000 U/Min (25°C)*	K_e	V_{rms}		41,4	
Drehmoment Konstante	K_t	Nm/A_{rms}		0,656	
Wicklungswiderstand (25°C)*	R_b	Ω		2,46	
Induktivität der Wicklung*	L	mH		12,3	
Rotor Massenträgheitsmoment	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$		19	
Thermische Zeitkonstante	T_{th}	min		26	
Motor Gewicht	M	kg		4,3	
Netzspannung	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	-	-
Nennndrehzahl	Nn1 Nn2 Nn3	rpm	4500	-	-
Nennndrehmoment	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	3,01	-	-
Nennstrom	In1 In2 In3	A_{rms}	4,71	-	-
Nennleistung	Pn1 Pn2 Pn3	W	1420	-	-

Alle Daten werden in typischen Werten für Standard-Anwendungsbedingungen angegeben

* zwischen zwei Phasen

Spannung und Strom sind in Spitzenwerten angegeben



Die Kennlinien sind für eine optimale Motorsteuerung angegeben

FICHE-009

Création: 07 janv 1998

Edition: 21/juin/2010

LX420CL

.b

SERVOMOTEURS SANS BALAIS
LX420CW
 ELECTRONIQUE DE COMMANDE
DIGIVEX 4/8
 (230V)

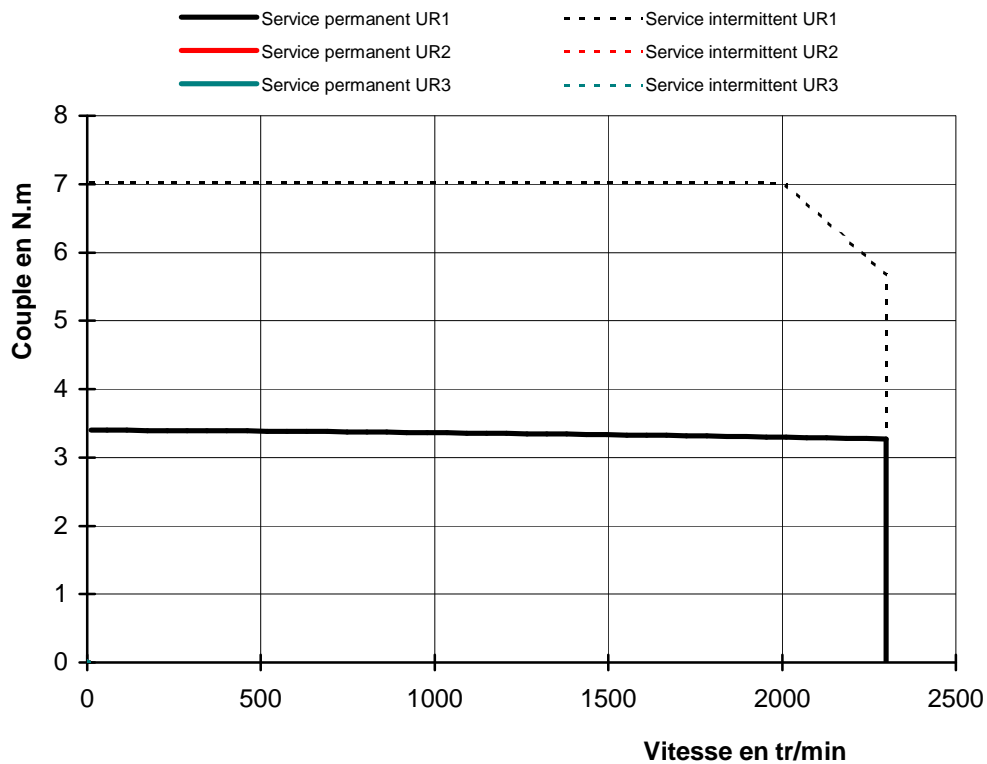


Couple en rotation lente	M_o	Nm	3,4	
Courant permanent en rotation lente	I_o	A_{rms}	2,59	
Couple pic	M_p	Nm	12	--
Courant pour obtenir le couple pic	I_p	A_{rms}	13,5	--
FEM par 1000 t/min (25°C)*	K_e	V_{rms}	82,8	
Coefficient de couple électromagnétique	K_t	Nm/A_{rms}	1,31	
Résistance du bobinage (25°C)*	R_b	Ω	9,82	
Inductance du bobinage*	L	mH	49,1	
Inertie du rotor	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	19	
Constante de temps thermique	T_{th}	min	26	
Masse du moteur	M	kg	4,3	
Tension du réseau d'alimentation	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Vitesse nominale	Nn1 Nn2 Nn3	t/min	2300	- -
Couple nominal	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	3,27	- -
Courant nominal	In1 In2 In3	A_{rms}	2,52	- -
Puissance nominale	Pn1 Pn2 Pn3	W	790	- -

Toutes les données sont en valeurs typiques pour des conditions d'utilisation standard

* Entre deux phases

Tensions et courants sont donnés en valeurs efficaces



Les caractéristiques sont données pour un pilotage optimal du moteur

FICHE-009

Création: 07 janv 1998

Edition: 21/juin/2010

LX420CW

.b

BRUSHLESS MOTORS
LX420CW
 ELECTRONIC DRIVE
DIGIVEX 4/8
 (230V)

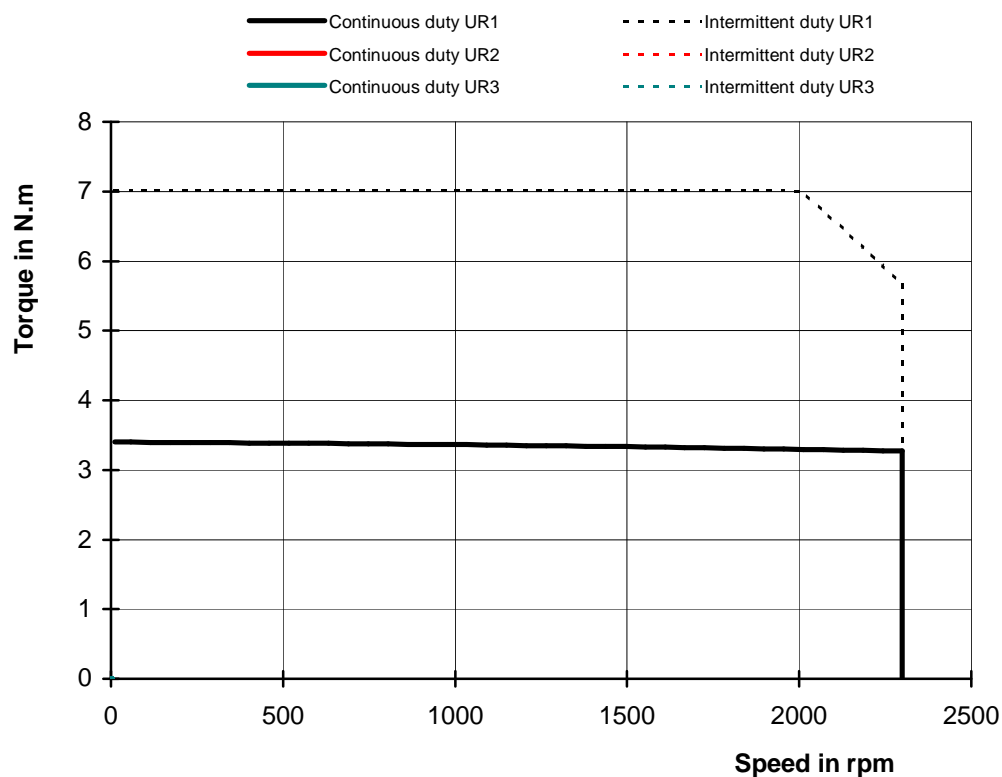


Torque at low speed	M_o	Nm		3,4	
Permanent current at low speed	I_o	A_{rms}		2,59	
Peak torque	M_p	Nm		12	--
Current for the peak torque	I_p	A_{rms}		13,5	--
Back emf constant at 1000 rpm (25°C)*	K_e	V_{rms}		82,8	
Torque sensitivity	K_t	Nm/A_{rms}		1,31	
Winding resistance (25°C)*	R_b	Ω		9,82	
Winding inductance*	L	mH		49,1	
Rotor inertia	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$		19	
Thermal time constant	T_{th}	min		26	
Motor mass	M	kg		4,3	
Voltage of the mains	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	-	-
Rated speed	Nn1 Nn2 Nn3	rpm	2300	-	-
Rated torque	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	3,27	-	-
Rated current	In1 In2 In3	A_{rms}	2,52	-	-
Rated power	Pn1 Pn2 Pn3	W	790	-	-

All data are given in typical values under standard conditions

* Phase to phase

Voltages and currents are given in rms values



Characteristics are given for an optimal drive of the motor

FICHE-009

Création: 07 janv 1998

Edition: 21/juin/2010

LX420CW

.b

BÜRSTENLOSE SERVOMOTOREN
LX420CW
 STEUERELEKTRONIK
DIGIVEX 4/8
 (230V)

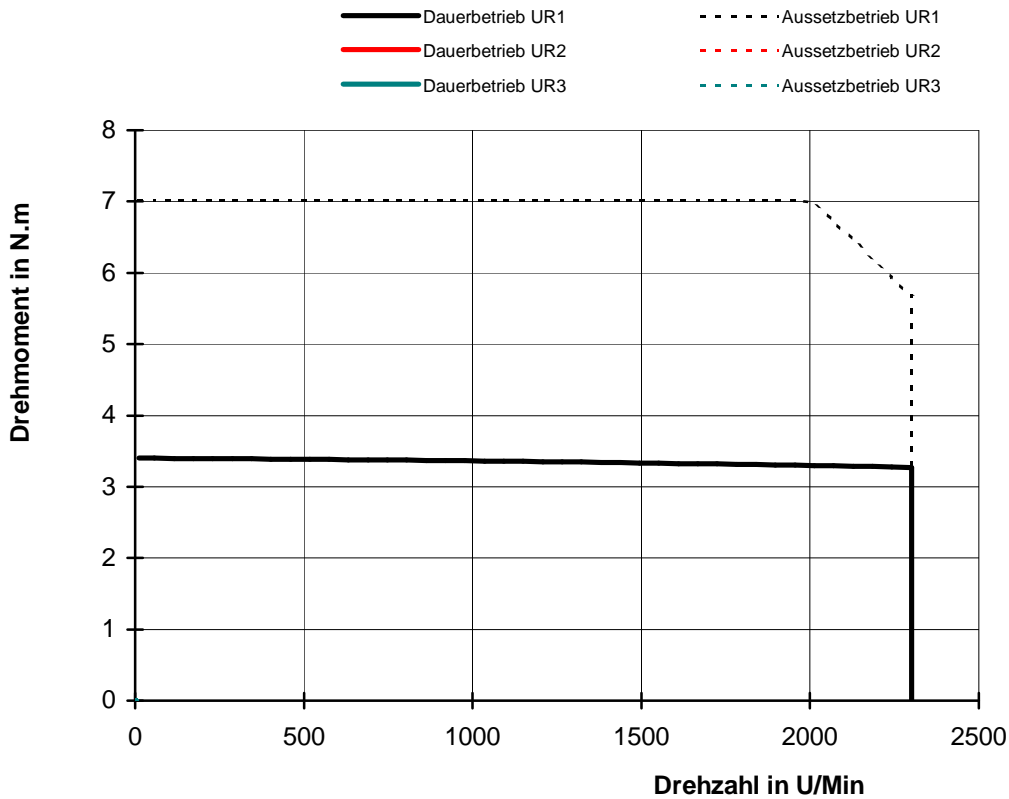


Drehmoment bei niedriger Drehzahl	M_o	Nm	3,4	
Dauerstrom bei niedriger Drehzahl	I_o	A_{rms}	2,59	
Max Drehmoment	M_p	Nm	12	--
Strom bei dem max. Drehmoment	I_p	A_{rms}	13,5	--
EMK Konstante pro 1000 U/Min (25°C)*	K_e	V_{rms}	82,8	
Drehmoment Konstante	K_t	Nm/A_{rms}	1,31	
Wicklungswiderstand (25°C)*	R_b	Ω	9,82	
Induktivität der Wicklung*	L	mH	49,1	
Rotor Massenträgheitsmoment	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	19	
Thermische Zeitkonstante	T_{th}	min	26	
Motor Gewicht	M	kg	4,3	
Netzspannung	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Nennndrehzahl	Nn1 Nn2 Nn3	rpm	2300	- -
Nennndrehmoment	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	3,27	- -
Nennstrom	In1 In2 In3	A_{rms}	2,52	- -
Nennleistung	Pn1 Pn2 Pn3	W	790	- -

Alle Daten werden in typischen Werten für Standard-Anwendungsbedingungen angegeben

* zwischen zwei Phasen

Spannung und Strom sind in Spitzenwerten angegeben



Die Kennlinien sind für eine optimale Motorsteuerung angegeben

FICHE-009

SERVOMOTEURS SANS BALAIS
LX430CD
 ELECTRONIQUE DE COMMANDE
DIGIVEX 15/30
 (230V)

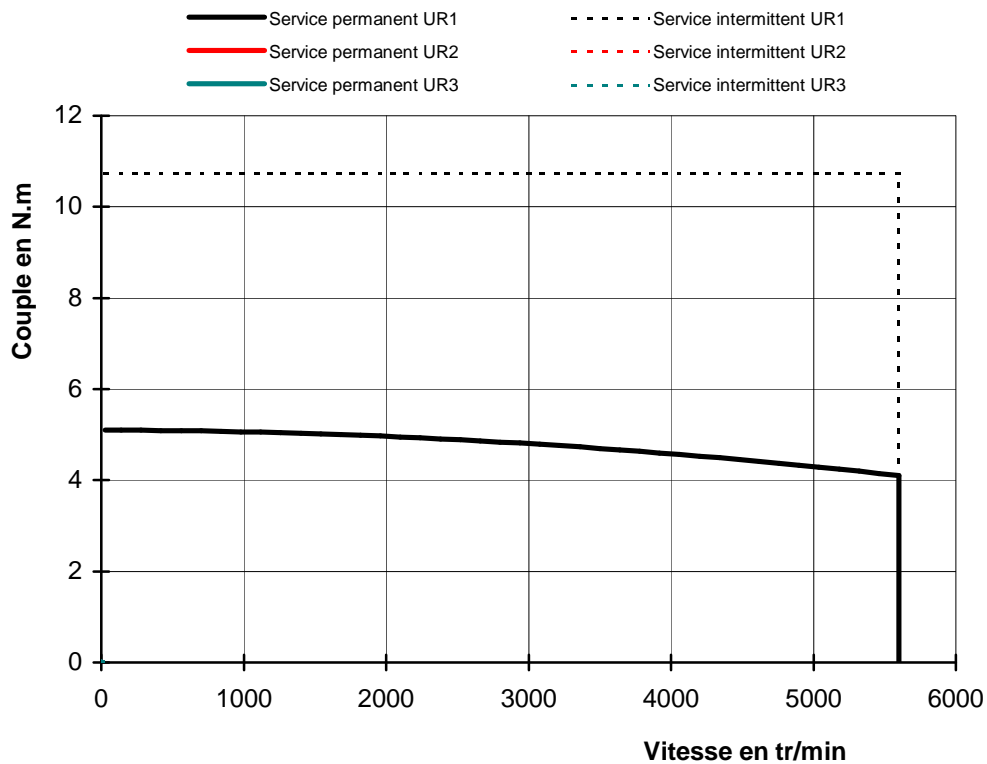


Couple en rotation lente	M_o	Nm	5,1	
Courant permanent en rotation lente	I_o	A_{rms}	9,57	
Couple pic	M_p	Nm	18	--
Courant pour obtenir le couple pic	I_p	A_{rms}	48,3	--
FEM par 1000 t/min (25°C)*	K_e	V_{rms}	33,3	
Coefficient de couple électromagnétique	K_t	Nm/A_{rms}	0,533	
Résistance du bobinage (25°C)*	R_b	Ω	0,865	
Inductance du bobinage*	L	mH	4,9	
Inertie du rotor	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	27	
Constante de temps thermique	T_{th}	min	30	
Masse du moteur	M	kg	5,4	
Tension du réseau d'alimentation	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Vitesse nominale	Nn1 Nn2 Nn3	t/min	5600	- -
Couple nominal	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	4,10	- -
Courant nominal	In1 In2 In3	A_{rms}	7,98	- -
Puissance nominale	Pn1 Pn2 Pn3	W	2410	- -

Toutes les données sont en valeurs typiques pour des conditions d'utilisation standard

* Entre deux phases

Tensions et courants sont donnés en valeurs efficaces



Les caractéristiques sont données pour un pilotage optimal du moteur

FICHE-009

Création: 04 mars 1998

Edition: 21/juin/2010

LX430CD

BRUSHLESS MOTORS
LX430CD
 ELECTRONIC DRIVE
DIGIVEX 15/30
 (230V)

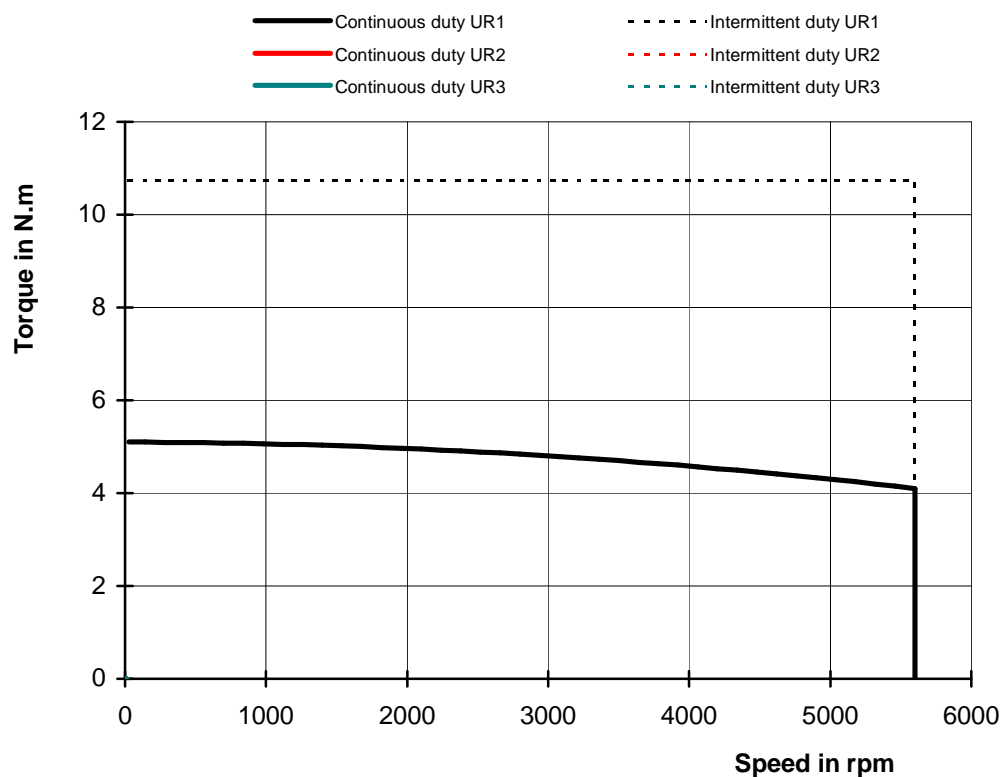


Torque at low speed	M_o	Nm	5,1	
Permanent current at low speed	I_o	A_{rms}	9,57	
Peak torque	M_p	Nm	18	--
Current for the peak torque	I_p	A_{rms}	48,3	--
Back emf constant at 1000 rpm (25°C)*	K_e	V_{rms}	33,3	
Torque sensitivity	K_t	Nm/A_{rms}	0,533	
Winding resistance (25°C)*	R_b	Ω	0,865	
Winding inductance*	L	mH	4,9	
Rotor inertia	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	27	
Thermal time constant	T_{th}	min	30	
Motor mass	M	kg	5,4	
Voltage of the mains	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Rated speed	Nn1 Nn2 Nn3	rpm	5600	- -
Rated torque	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	4,10	- -
Rated current	In1 In2 In3	A_{rms}	7,98	- -
Rated power	Pn1 Pn2 Pn3	W	2410	- -

All data are given in typical values under standard conditions

* Phase to phase

Voltages and currents are given in rms values



Characteristics are given for an optimal drive of the motor

FICHE-009

Création: 04 mars 1998

Edition: 21/juin/2010

LX430CD

BÜRSTENLOSE SERVOMOTOREN

LX430CD
 STEUERELEKTRONIK
DIGIVEX 15/30
 (230V)

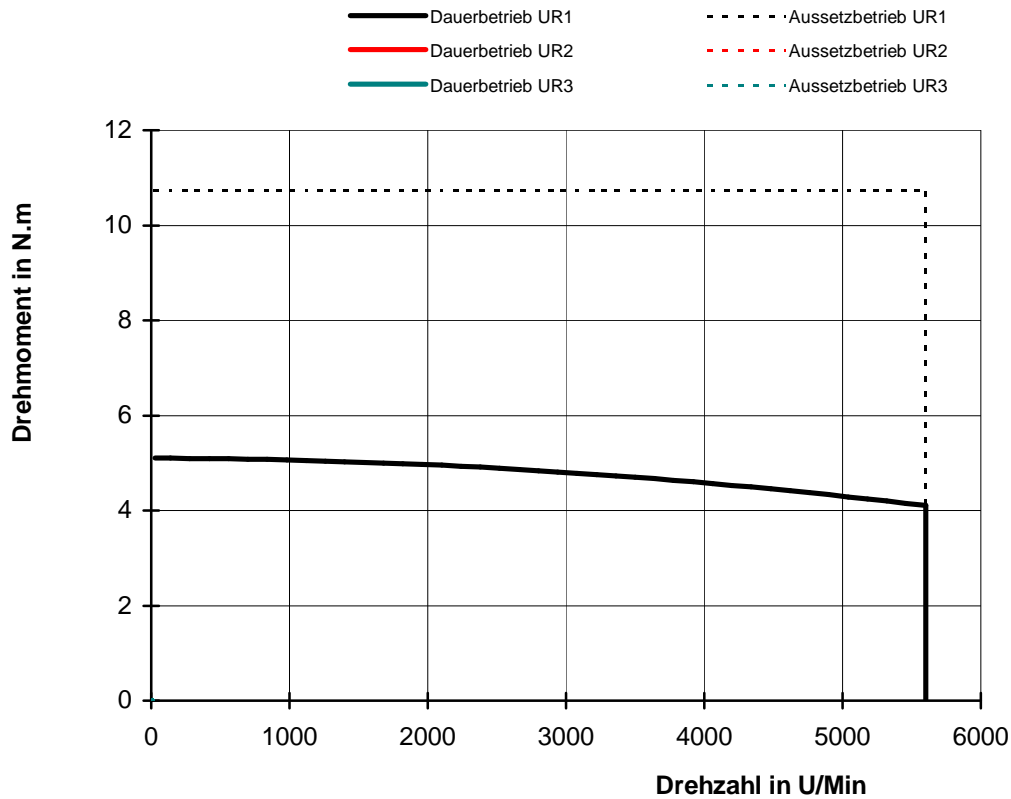


Drehmoment bei niedriger Drehzahl	M_o	Nm	5,1	
Dauerstrom bei niedriger Drehzahl	I_o	A_{rms}	9,57	
Max Drehmoment	M_p	Nm	18	--
Strom bei dem max. Drehmoment	I_p	A_{rms}	48,3	--
EMK Konstante pro 1000 U/Min (25°C)*	K_e	V_{rms}	33,3	
Drehmoment Konstante	K_t	Nm/A_{rms}	0,533	
Wicklungswiderstand (25°C)*	R_b	Ω	0,865	
Induktivität der Wicklung*	L	mH	4,9	
Rotor Massenträgheitsmoment	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	27	
Thermische Zeitkonstante	T_{th}	min	30	
Motor Gewicht	M	kg	5,4	
Netzspannung	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Nennndrehzahl	Nn1 Nn2 Nn3	rpm	5600	- -
Nennndrehmoment	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	4,10	- -
Nennstrom	In1 In2 In3	A_{rms}	7,98	- -
Nennleistung	Pn1 Pn2 Pn3	W	2410	- -

Alle Daten werden in typischen Werten für Standard-Anwendungsbedingungen angegeben

* zwischen zwei Phasen

Spannung und Strom sind in Spitzenwerten angegeben



Die Kennlinien sind für eine optimale Motorsteuerung angegeben

FICHE-009

SERVOMOTEURS SANS BALAIS
LX430CK
 ELECTRONIQUE DE COMMANDE
DIGIVEX 7.5/15
 (230V)

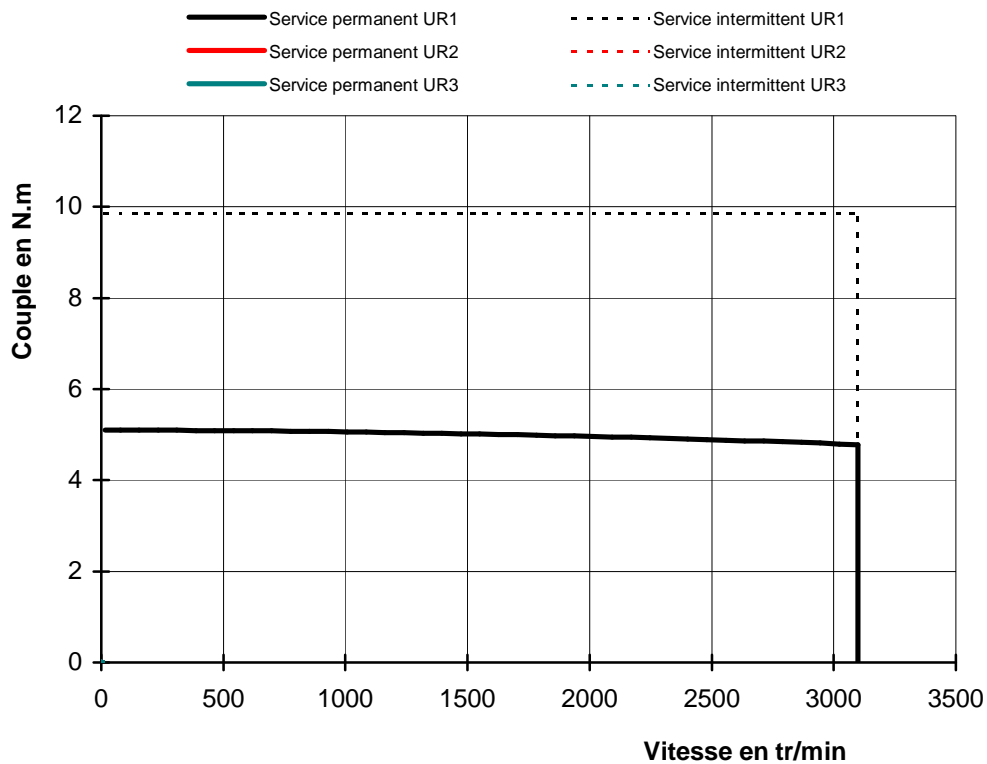


Couple en rotation lente	M_o	Nm	5,1	
Courant permanent en rotation lente	I_o	A_{rms}	5,31	
Couple pic	M_p	Nm	18	--
Courant pour obtenir le couple pic	I_p	A_{rms}	26,8	--
FEM par 1000 t/min (25°C)*	K_e	V_{rms}	59,9	
Coefficient de couple électromagnétique	K_t	Nm/A_{rms}	0,96	
Résistance du bobinage (25°C)*	R_b	Ω	2,8	
Inductance du bobinage*	L	mH	15,9	
Inertie du rotor	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	27	
Constante de temps thermique	T_{th}	min	30	
Masse du moteur	M	kg	5,4	
Tension du réseau d'alimentation	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Vitesse nominale	Nn1 Nn2 Nn3	t/min	3100	- -
Couple nominal	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	4,78	- -
Courant nominal	In1 In2 In3	A_{rms}	5,06	- -
Puissance nominale	Pn1 Pn2 Pn3	W	1550	- -

Toutes les données sont en valeurs typiques pour des conditions d'utilisation standard

* Entre deux phases

Tensions et courants sont donnés en valeurs efficaces



Les caractéristiques sont données pour un pilotage optimal du moteur

FICHE-009

Création: 07 janv 1998

Edition: 21/juin/2010

LX430CK

.b

BRUSHLESS MOTORS
LX430CK
 ELECTRONIC DRIVE
DIGIVEX 7.5/15
 (230V)

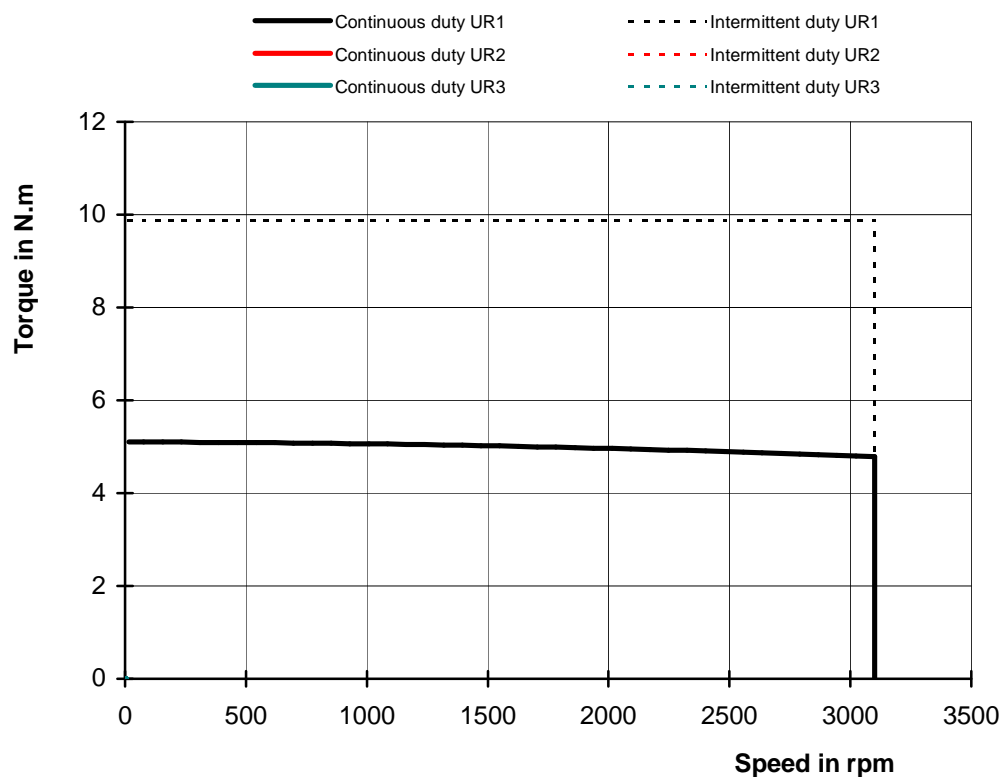


Torque at low speed	M_o	Nm	5,1	
Permanent current at low speed	I_o	A_{rms}	5,31	
Peak torque	M_p	Nm	18	--
Current for the peak torque	I_p	A_{rms}	26,8	--
Back emf constant at 1000 rpm (25°C)*	K_e	V_{rms}	59,9	
Torque sensitivity	K_t	Nm/A_{rms}	0,96	
Winding resistance (25°C)*	R_b	Ω	2,8	
Winding inductance*	L	mH	15,9	
Rotor inertia	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	27	
Thermal time constant	T_{th}	min	30	
Motor mass	M	kg	5,4	
Voltage of the mains	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Rated speed	Nn1 Nn2 Nn3	rpm	3100	- -
Rated torque	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	4,78	- -
Rated current	In1 In2 In3	A_{rms}	5,06	- -
Rated power	Pn1 Pn2 Pn3	W	1550	- -

All data are given in typical values under standard conditions

* Phase to phase

Voltages and currents are given in rms values



Characteristics are given for an optimal drive of the motor

FICHE-009

Création: 07 janv 1998

Edition: 21/juin/2010

LX430CK

.b

BÜRSTENLOSE SERVOMOTOREN

LX430CK
 STEUERELEKTRONIK
DIGIVEX 7.5/15
 (230V)

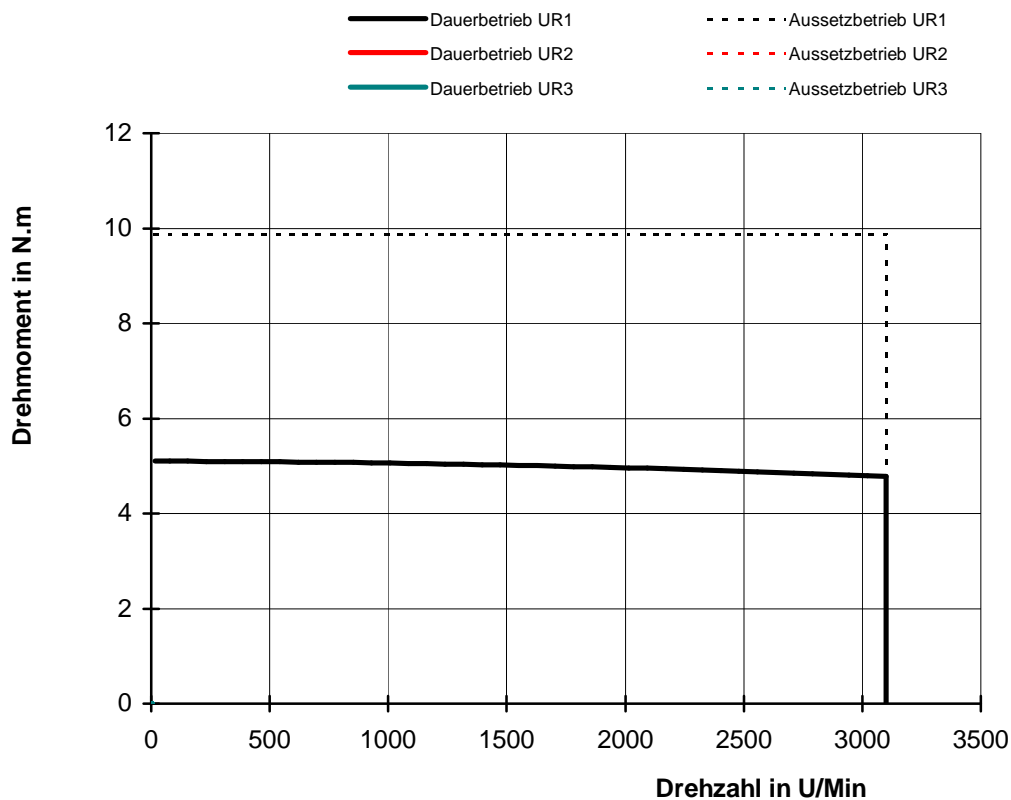


Drehmoment bei niedriger Drehzahl	M_o	Nm		5,1	
Dauerstrom bei niedriger Drehzahl	I_o	A_{rms}		5,31	
Max Drehmoment	M_p	Nm		18	--
Strom bei dem max. Drehmoment	I_p	A_{rms}		26,8	--
EMK Konstante pro 1000 U/Min (25°C)*	K_e	V_{rms}		59,9	
Drehmoment Konstante	K_t	Nm/A_{rms}		0,96	
Wicklungswiderstand (25°C)*	R_b	Ω		2,8	
Induktivität der Wicklung*	L	mH		15,9	
Rotor Massenträgheitsmoment	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$		27	
Thermische Zeitkonstante	T_{th}	min		30	
Motor Gewicht	M	kg		5,4	
Netzspannung	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	-	-
Nennndrehzahl	Nn1 Nn2 Nn3	rpm	3100	-	-
Nennndrehmoment	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	4,78	-	-
Nennstrom	In1 In2 In3	A_{rms}	5,06	-	-
Nennleistung	Pn1 Pn2 Pn3	W	1550	-	-

Alle Daten werden in typischen Werten für Standard-Anwendungsbedingungen angegeben

* zwischen zwei Phasen

Spannung und Strom sind in Spitzenwerten angegeben



Die Kennlinien sind für eine optimale Motorsteuerung angegeben

FICHE-009

SERVOMOTEURS SANS BALAIS
LX440CB
 ELECTRONIQUE DE COMMANDE
DIGIVEX 30/60
 (230V)

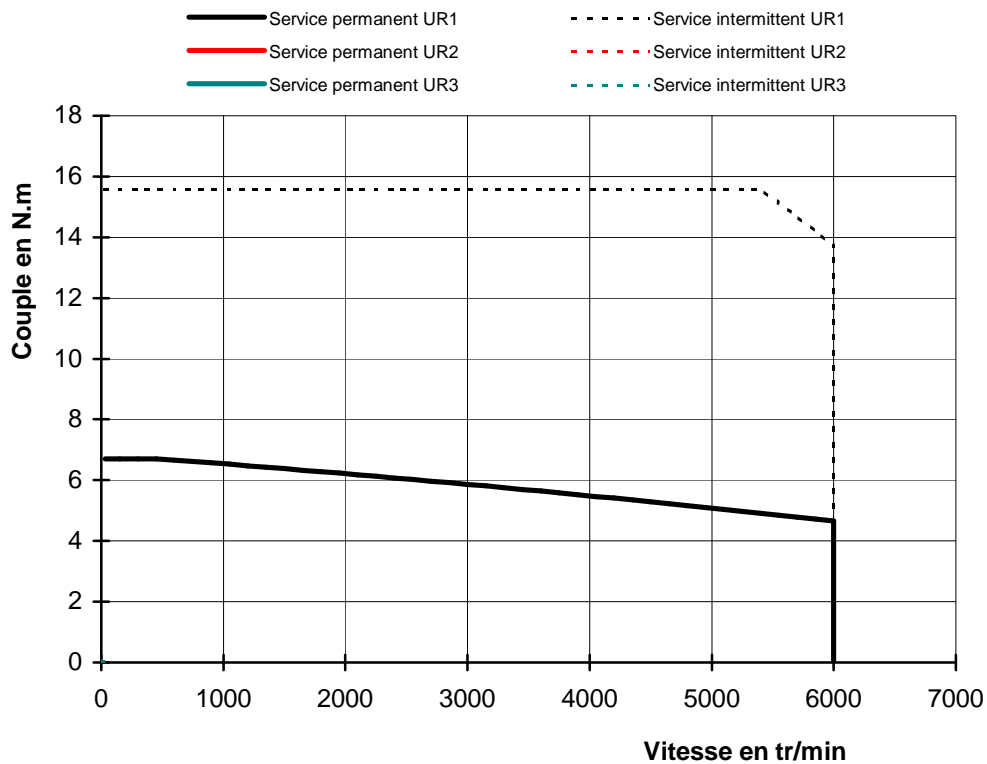


Couple en rotation lente	M_o	Nm	6,7	
Courant permanent en rotation lente	I_o	A_{rms}	13,4	
Couple pic	M_p	Nm	24	--
Courant pour obtenir le couple pic	I_p	A_{rms}	56,5	--
FEM par 1000 t/min (25°C)*	K_e	V_{rms}	31,1	
Coefficient de couple électromagnétique	K_t	Nm/A_{rms}	0,5	
Résistance du bobinage (25°C)*	R_b	Ω	0,485	
Inductance du bobinage*	L	mH	3,14	
Inertie du rotor	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	34	
Constante de temps thermique	T_{th}	min	35	
Masse du moteur	M	kg	6,4	
Tension du réseau d'alimentation	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Vitesse nominale	Nn1 Nn2 Nn3	t/min	6000	- -
Couple nominal	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	4,65	- -
Courant nominal	In1 In2 In3	A_{rms}	9,63	- -
Puissance nominale	Pn1 Pn2 Pn3	W	2920	- -

Toutes les données sont en valeurs typiques pour des conditions d'utilisation standard

* Entre deux phases

Tensions et courants sont donnés en valeurs efficaces



Les caractéristiques sont données pour un pilotage optimal du moteur

FICHE-009

Création: 12 déc 1997

Edition: 21/juin/2010

LX440CB

.a

BRUSHLESS MOTORS

LX440CB
ELECTRONIC DRIVE
DIGIVEX 30/60
(230V)

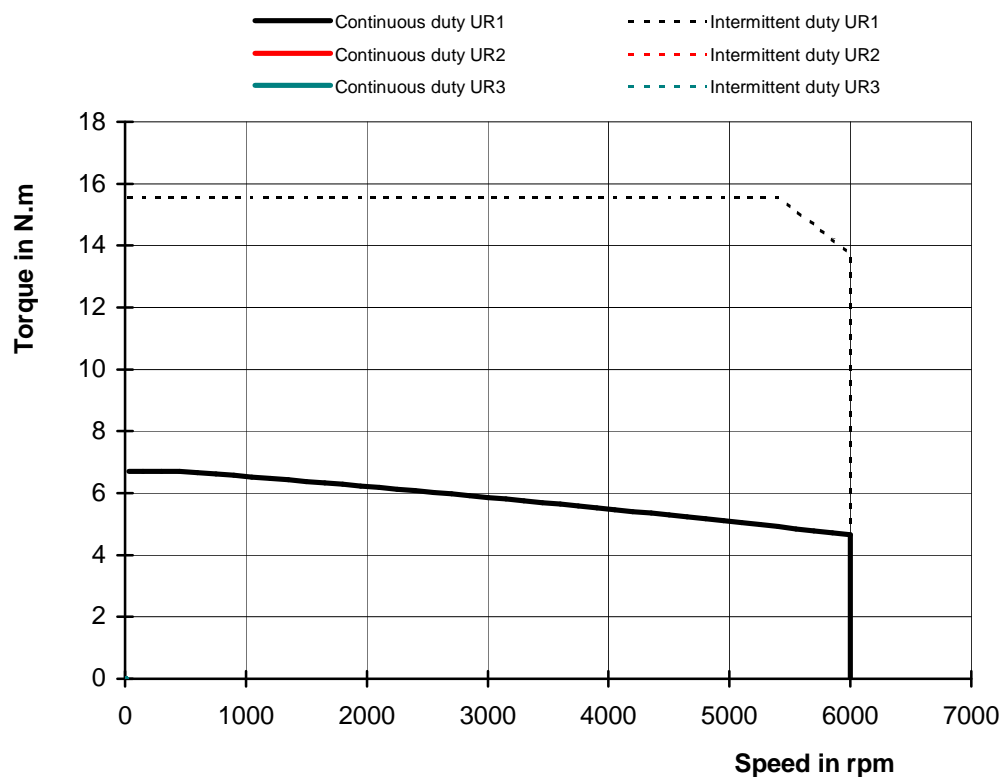


Torque at low speed	M_o	Nm	6,7	
Permanent current at low speed	I_o	A_{rms}	13,4	
Peak torque	M_p	Nm	24	--
Current for the peak torque	I_p	A_{rms}	56,5	--
Back emf constant at 1000 rpm (25°C)*	K_e	V_{rms}	31,1	
Torque sensitivity	K_t	Nm/A_{rms}	0,5	
Winding resistance (25°C)*	R_b	Ω	0,485	
Winding inductance*	L	mH	3,14	
Rotor inertia	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	34	
Thermal time constant	T_{th}	min	35	
Motor mass	M	kg	6,4	
Voltage of the mains	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Rated speed	Nn1 Nn2 Nn3	rpm	6000	- -
Rated torque	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	4,65	- -
Rated current	In1 In2 In3	A_{rms}	9,63	- -
Rated power	Pn1 Pn2 Pn3	W	2920	- -

All data are given in typical values under standard conditions

* Phase to phase

Voltages and currents are given in rms values



Characteristics are given for an optimal drive of the motor

FICHE-009

Création: 12 déc 1997

Edition: 21/juin/2010

LX440CB

.a

BÜRSTENLOSE SERVOMOTOREN

LX440CB
 STEUERELEKTRONIK
DIGIVEX 30/60
 (230V)

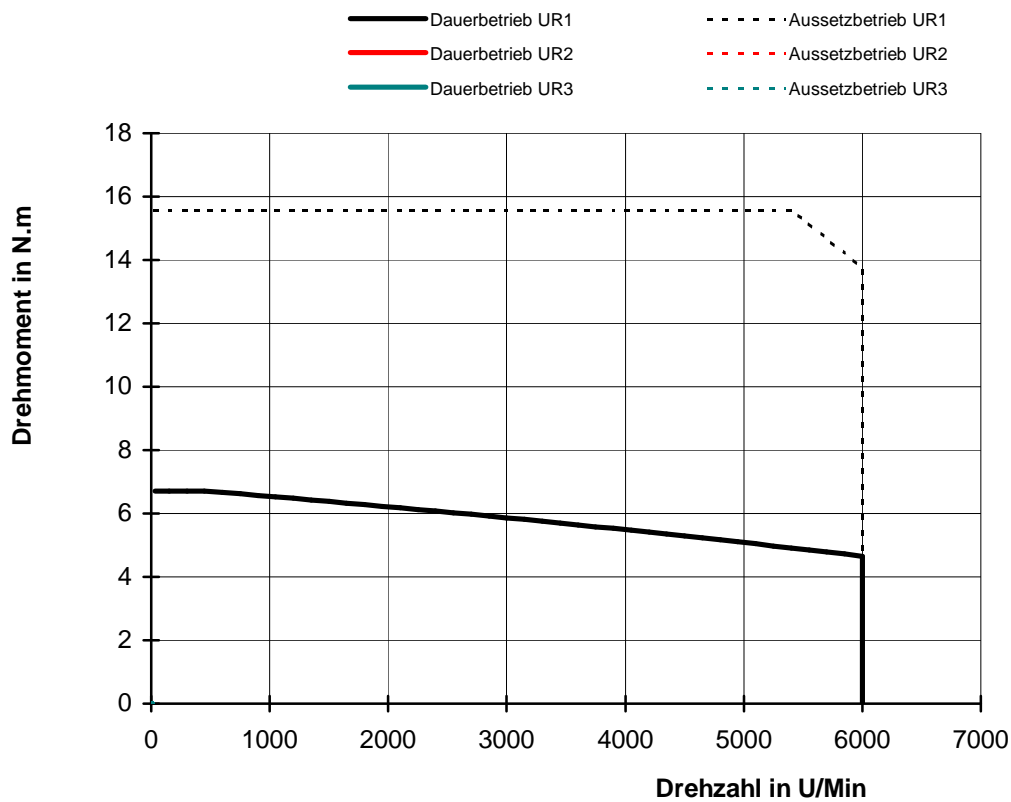


Drehmoment bei niedriger Drehzahl	M_o	Nm	6,7	
Dauerstrom bei niedriger Drehzahl	I_o	A_{rms}	13,4	
Max Drehmoment	M_p	Nm	24	--
Strom bei dem max. Drehmoment	I_p	A_{rms}	56,5	--
EMK Konstante pro 1000 U/Min (25°C)*	K_e	V_{rms}	31,1	
Drehmoment Konstante	K_t	Nm/A_{rms}	0,5	
Wicklungswiderstand (25°C)*	R_b	Ω	0,485	
Induktivität der Wicklung*	L	mH	3,14	
Rotor Massenträgheitsmoment	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	34	
Thermische Zeitkonstante	T_{th}	min	35	
Motor Gewicht	M	kg	6,4	
Netzspannung	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Nennndrehzahl	Nn1 Nn2 Nn3	rpm	6000	- -
Nennndrehmoment	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	4,65	- -
Nennstrom	In1 In2 In3	A_{rms}	9,63	- -
Nennleistung	Pn1 Pn2 Pn3	W	2920	- -

Alle Daten werden in typischen Werten für Standard-Anwendungsbedingungen angegeben

* zwischen zwei Phasen

Spannung und Strom sind in Spitzenwerten angegeben



Die Kennlinien sind für eine optimale Motorsteuerung angegeben

FICHE-009

SERVOMOTEURS SANS BALAIS
LX440CC
 ELECTRONIQUE DE COMMANDE
DIGIVEX 15/30
 (230V)

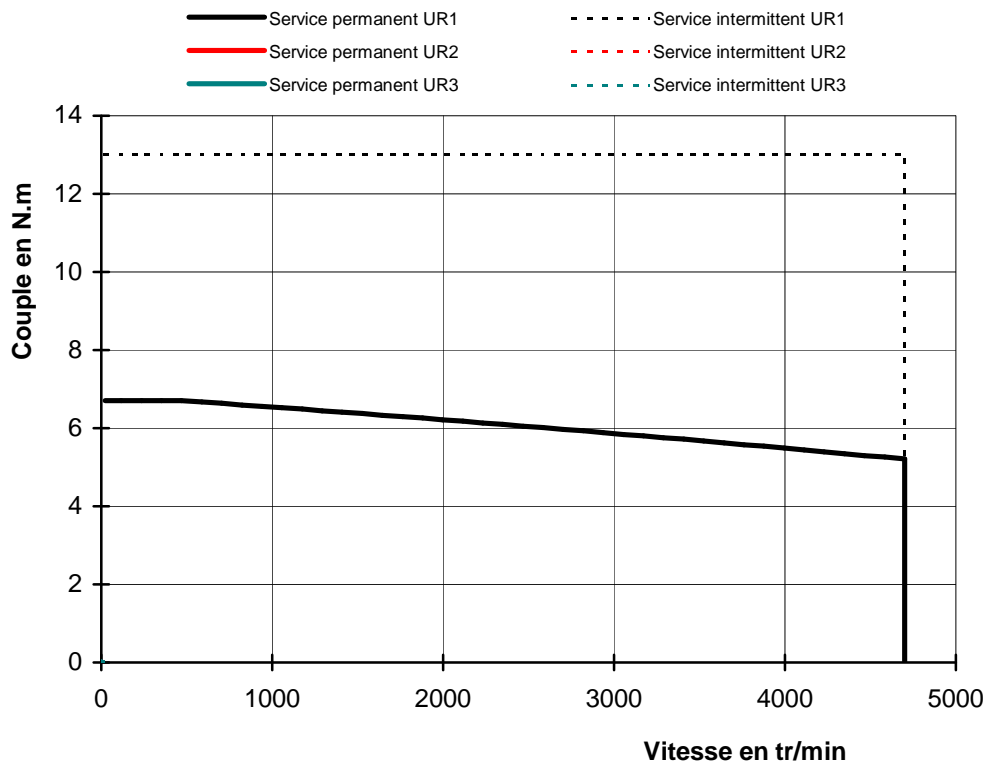


Couple en rotation lente	M_o	Nm	6,7	
Courant permanent en rotation lente	I_o	A_{rms}	10,4	
Couple pic	M_p	Nm	24	--
Courant pour obtenir le couple pic	I_p	A_{rms}	43,9	--
FEM par 1000 t/min (25°C)*	K_e	V_{rms}	40	
Coefficient de couple électromagnétique	K_t	Nm/A_{rms}	0,642	
Résistance du bobinage (25°C)*	R_b	Ω	0,78	
Inductance du bobinage*	L	mH	7	
Inertie du rotor	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	34	
Constante de temps thermique	T_{th}	min	35	
Masse du moteur	M	kg	6,4	
Tension du réseau d'alimentation	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Vitesse nominale	Nn1 Nn2 Nn3	t/min	4700	- -
Couple nominal	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	5,21	- -
Courant nominal	In1 In2 In3	A_{rms}	8,28	- -
Puissance nominale	Pn1 Pn2 Pn3	W	2560	- -

Toutes les données sont en valeurs typiques pour des conditions d'utilisation standard

* Entre deux phases

Tensions et courants sont donnés en valeurs efficaces



Les caractéristiques sont données pour un pilotage optimal du moteur

FICHE-009

Création: 26 févr 1998

Edition: 21/juin/2010

LX440CC

.b

BRUSHLESS MOTORS
LX440CC
 ELECTRONIC DRIVE
DIGIVEX 15/30
 (230V)

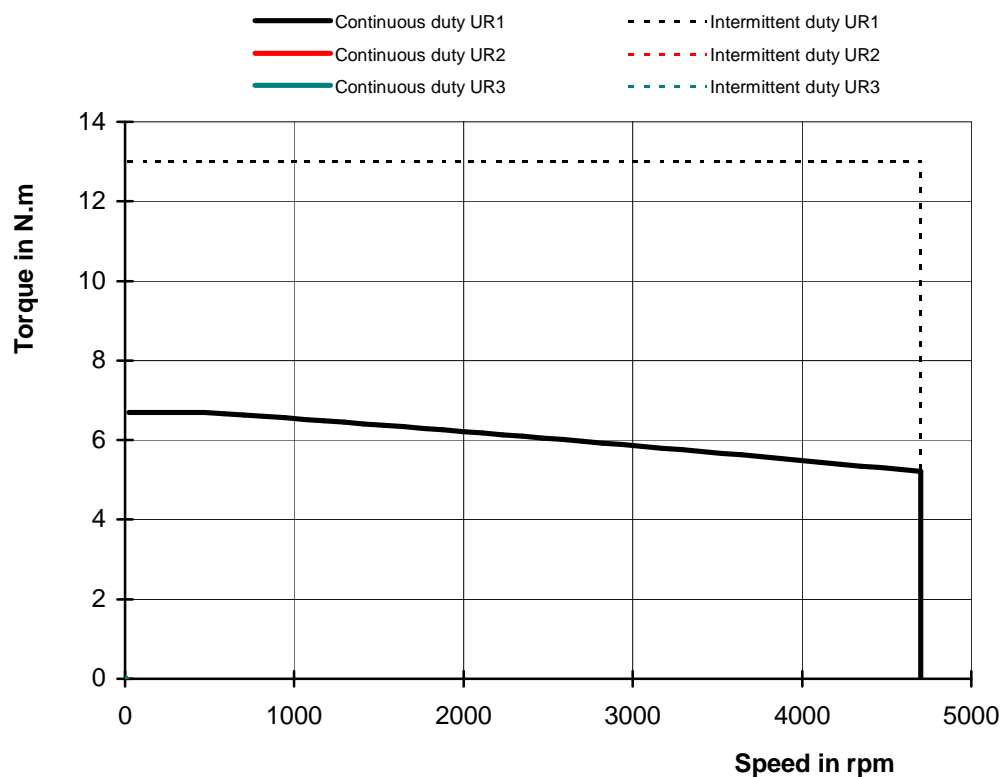


Torque at low speed	M_o	Nm		6,7	
Permanent current at low speed	I_o	A_{rms}		10,4	
Peak torque	M_p	Nm		24	--
Current for the peak torque	I_p	A_{rms}		43,9	--
Back emf constant at 1000 rpm (25°C)*	K_e	V_{rms}		40	
Torque sensitivity	K_t	Nm/A_{rms}		0,642	
Winding resistance (25°C)*	R_b	Ω		0,78	
Winding inductance*	L	mH		7	
Rotor inertia	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$		34	
Thermal time constant	T_{th}	min		35	
Motor mass	M	kg		6,4	
Voltage of the mains	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	-	-
Rated speed	Nn1 Nn2 Nn3	rpm	4700	-	-
Rated torque	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	5,21	-	-
Rated current	In1 In2 In3	A_{rms}	8,28	-	-
Rated power	Pn1 Pn2 Pn3	W	2560	-	-

All data are given in typical values under standard conditions

* Phase to phase

Voltages and currents are given in rms values



Characteristics are given for an optimal drive of the motor

FICHE-009

Création: 26 févr 1998

Edition: 21/juin/2010

LX440CC

.b

BÜRSTENLOSE SERVOMOTOREN

LX440CC
 STEUERELEKTRONIK
DIGIVEX 15/30
 (230V)

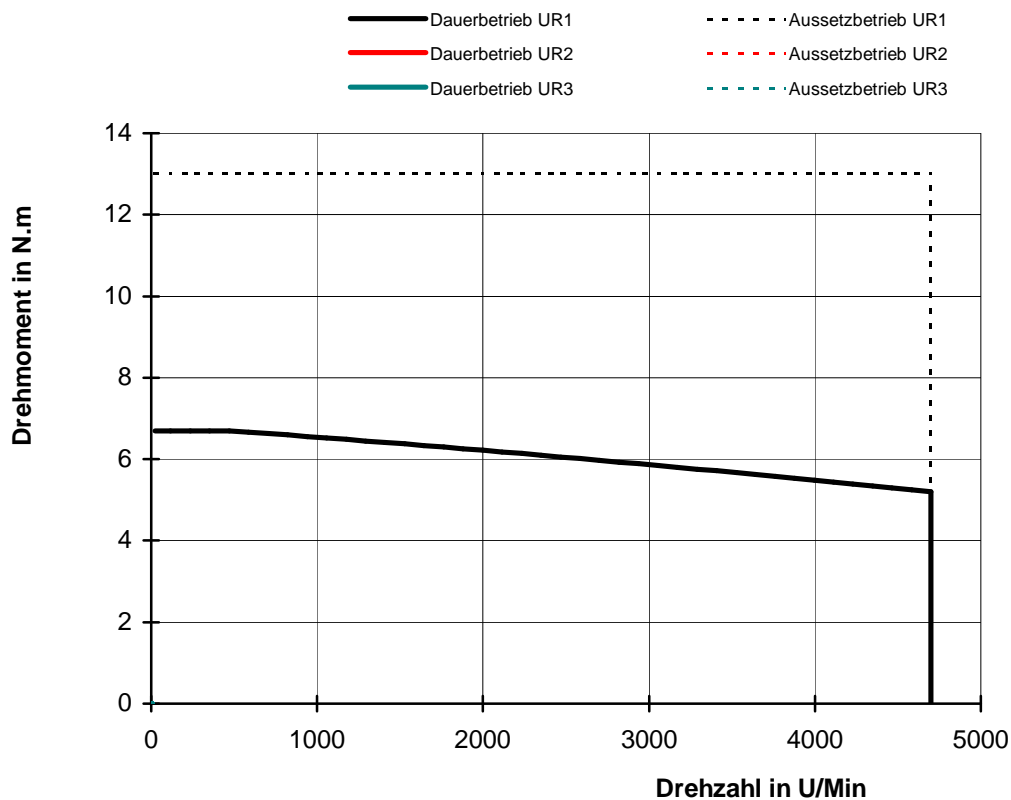


Drehmoment bei niedriger Drehzahl	M_o	Nm	6,7	
Dauerstrom bei niedriger Drehzahl	I_o	A_{rms}	10,4	
Max Drehmoment	M_p	Nm	24	--
Strom bei dem max. Drehmoment	I_p	A_{rms}	43,9	--
EMK Konstante pro 1000 U/Min (25°C)*	K_e	V_{rms}	40	
Drehmoment Konstante	K_t	Nm/A_{rms}	0,642	
Wicklungswiderstand (25°C)*	R_b	Ω	0,78	
Induktivität der Wicklung*	L	mH	7	
Rotor Massenträgheitsmoment	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	34	
Thermische Zeitkonstante	T_{th}	min	35	
Motor Gewicht	M	kg	6,4	
Netzspannung	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Nennndrehzahl	Nn1 Nn2 Nn3	rpm	4700	- -
Nennndrehmoment	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	5,21	- -
Nennstrom	In1 In2 In3	A_{rms}	8,28	- -
Nennleistung	Pn1 Pn2 Pn3	W	2560	- -

Alle Daten werden in typischen Werten für Standard-Anwendungsbedingungen angegeben

* zwischen zwei Phasen

Spannung und Strom sind in Spitzenwerten angegeben



Die Kennlinien sind für eine optimale Motorsteuerung angegeben

FICHE-009

SERVOMOTEURS SANS BALAIS
LX440CL
 ELECTRONIQUE DE COMMANDE
DIGIVEX 7.5/15
 (230V)

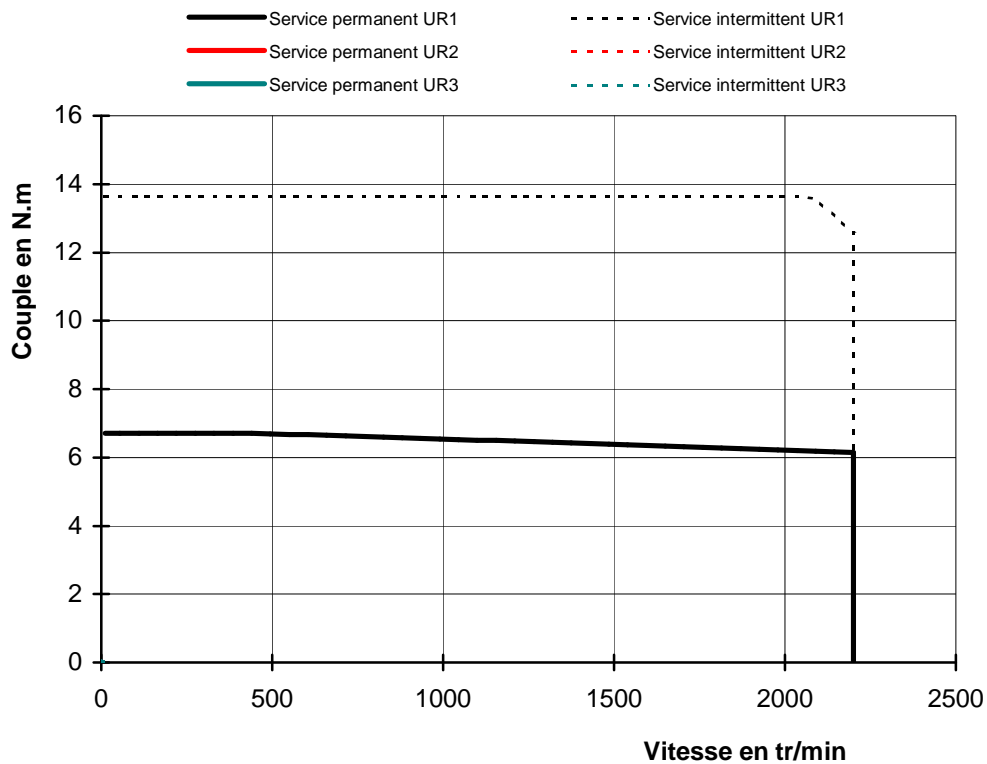


Couple en rotation lente	M_o	Nm	6,7	
Courant permanent en rotation lente	I_o	A_{rms}	4,94	
Couple pic	M_p	Nm	24	--
Courant pour obtenir le couple pic	I_p	A_{rms}	20,8	--
FEM par 1000 t/min (25°C)*	K_e	V_{rms}	84,5	
Coefficient de couple électromagnétique	K_t	Nm/A_{rms}	1,36	
Résistance du bobinage (25°C)*	R_b	Ω	3,63	
Inductance du bobinage*	L	mH	23,1	
Inertie du rotor	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	34	
Constante de temps thermique	T_{th}	min	35	
Masse du moteur	M	kg	6,4	
Tension du réseau d'alimentation	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Vitesse nominale	Nn1 Nn2 Nn3	t/min	2200	- -
Couple nominal	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	6,15	- -
Courant nominal	In1 In2 In3	A_{rms}	4,57	- -
Puissance nominale	Pn1 Pn2 Pn3	W	1420	- -

Toutes les données sont en valeurs typiques pour des conditions d'utilisation standard

* Entre deux phases

Tensions et courants sont donnés en valeurs efficaces



Les caractéristiques sont données pour un pilotage optimal du moteur

FICHE-009

Création: 07 janv 1998

Edition: 21/juin/2010

LX440CL

.b

BRUSHLESS MOTORS
LX440CL
 ELECTRONIC DRIVE
DIGIVEX 7.5/15
 (230V)

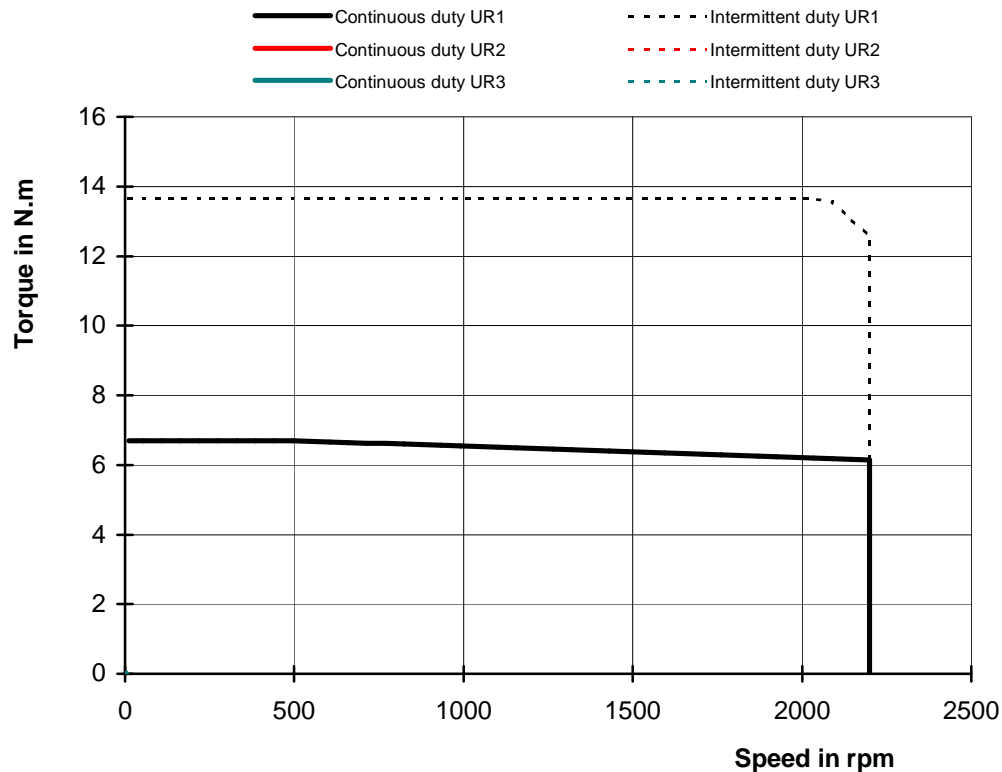


Torque at low speed	M_o	Nm		6,7	
Permanent current at low speed	I_o	A_{rms}		4,94	
Peak torque	M_p	Nm		24	--
Current for the peak torque	I_p	A_{rms}		20,8	--
Back emf constant at 1000 rpm (25°C)*	K_e	V_{rms}		84,5	
Torque sensitivity	K_t	Nm/A_{rms}		1,36	
Winding resistance (25°C)*	R_b	Ω		3,63	
Winding inductance*	L	mH		23,1	
Rotor inertia	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$		34	
Thermal time constant	T_{th}	min		35	
Motor mass	M	kg		6,4	
Voltage of the mains	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	-	-
Rated speed	Nn1 Nn2 Nn3	rpm	2200	-	-
Rated torque	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	6,15	-	-
Rated current	In1 In2 In3	A_{rms}	4,57	-	-
Rated power	Pn1 Pn2 Pn3	W	1420	-	-

All data are given in typical values under standard conditions

* Phase to phase

Voltages and currents are given in rms values



Characteristics are given for an optimal drive of the motor

FICHE-009

BÜRSTENLOSE SERVOMOTOREN

LX440CL
 STEUERELEKTRONIK
DIGIVEX 7.5/15
 (230V)

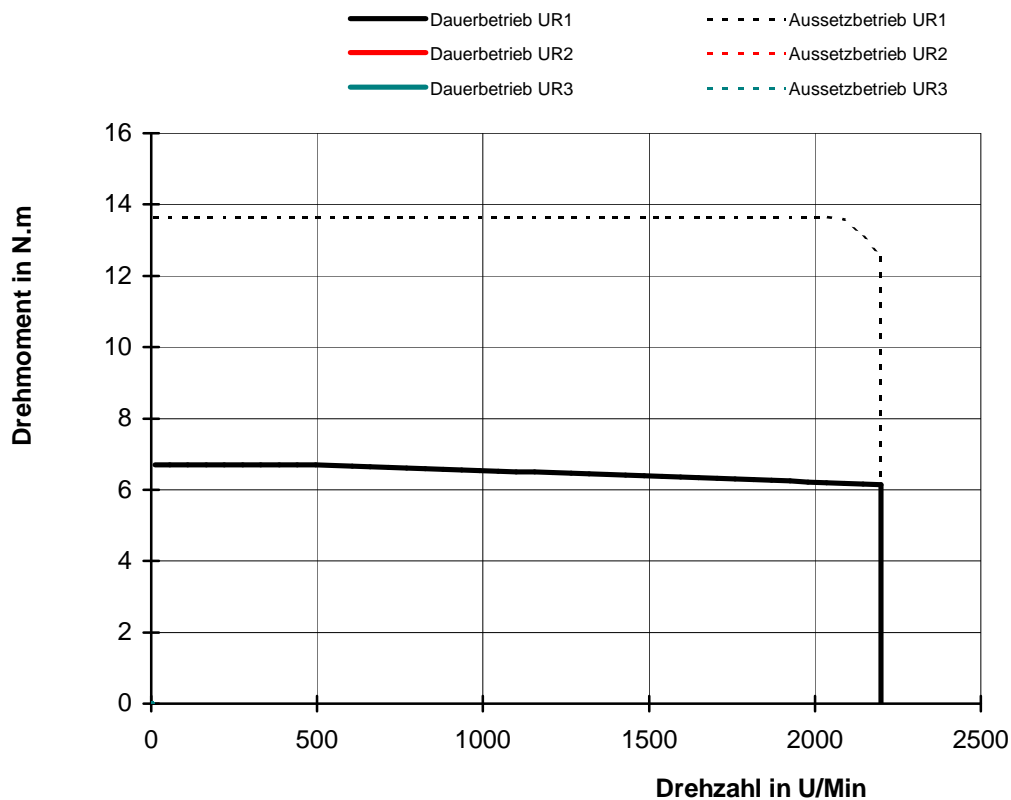


Drehmoment bei niedriger Drehzahl	M_o	Nm		6,7	
Dauerstrom bei niedriger Drehzahl	I_o	A_{rms}		4,94	
Max Drehmoment	M_p	Nm		24	--
Strom bei dem max. Drehmoment	I_p	A_{rms}		20,8	--
EMK Konstante pro 1000 U/Min (25°C)*	K_e	V_{rms}		84,5	
Drehmoment Konstante	K_t	Nm/A_{rms}		1,36	
Wicklungswiderstand (25°C)*	R_b	Ω		3,63	
Induktivität der Wicklung*	L	mH		23,1	
Rotor Massenträgheitsmoment	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$		34	
Thermische Zeitkonstante	T_{th}	min		35	
Motor Gewicht	M	kg		6,4	
Netzspannung	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	-	-
Nennndrehzahl	Nn1 Nn2 Nn3	rpm	2200	-	-
Nennndrehmoment	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	6,15	-	-
Nennstrom	In1 In2 In3	A_{rms}	4,57	-	-
Nennleistung	Pn1 Pn2 Pn3	W	1420	-	-

Alle Daten werden in typischen Werten für Standard-Anwendungsbedingungen angegeben

* zwischen zwei Phasen

Spannung und Strom sind in Spitzenwerten angegeben



Die Kennlinien sind für eine optimale Motorsteuerung angegeben

FICHE-009

Création: 07 janv 1998

Edition: 21/juin/2010

LX440CL

.b

SERVOMOTEURS SANS BALAIS
LX620CL
 ELECTRONIQUE DE COMMANDE
DIGIVEX 15/30
 (230V)

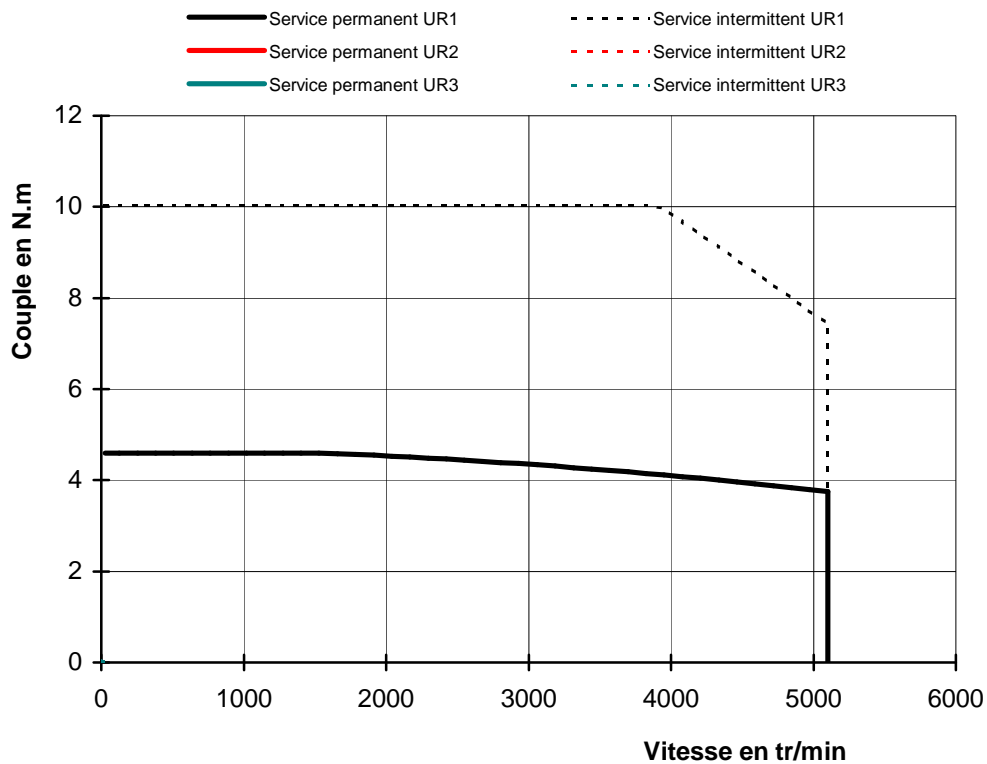


Couple en rotation lente	M_o	Nm	4,6	
Courant permanent en rotation lente	I_o	A_{rms}	7,97	
Couple pic	M_p	Nm	15	--
Courant pour obtenir le couple pic	I_p	A_{rms}	39,6	--
FEM par 1000 t/min (25°C)*	K_e	V_{rms}	36,8	
Coefficient de couple électromagnétique	K_t	Nm/A_{rms}	0,577	
Résistance du bobinage (25°C)*	R_b	Ω	1,1	
Inductance du bobinage*	L	mH	6,93	
Inertie du rotor	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	52	
Constante de temps thermique	T_{th}	min	22	
Masse du moteur	M	kg	5,4	
Tension du réseau d'alimentation	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Vitesse nominale	Nn1 Nn2 Nn3	t/min	5100	- -
Couple nominal	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	3,75	- -
Courant nominal	In1 In2 In3	A_{rms}	6,89	- -
Puissance nominale	Pn1 Pn2 Pn3	W	2000	- -

Toutes les données sont en valeurs typiques pour des conditions d'utilisation standard

* Entre deux phases

Tensions et courants sont donnés en valeurs efficaces



Les caractéristiques sont données pour un pilotage optimal du moteur

FICHE-009

Création: 07 janv 1998

Edition: 21/juin/2010

LX620CL

.a

BRUSHLESS MOTORS

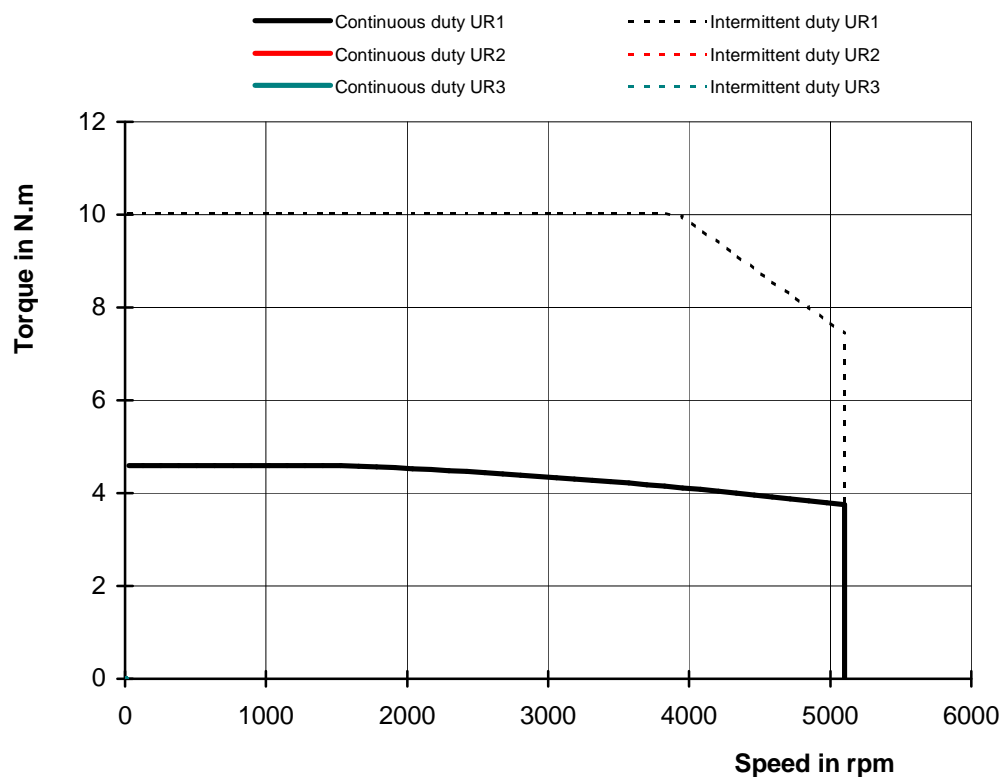
LX620CL
 ELECTRONIC DRIVE
DIGIVEX 15/30
 (230V)


Torque at low speed	M_o	Nm	4,6	
Permanent current at low speed	I_o	A_{rms}	7,97	
Peak torque	M_p	Nm	15	--
Current for the peak torque	I_p	A_{rms}	39,6	--
Back emf constant at 1000 rpm (25°C)*	K_e	V_{rms}	36,8	
Torque sensitivity	K_t	Nm/A_{rms}	0,577	
Winding resistance (25°C)*	R_b	Ω	1,1	
Winding inductance*	L	mH	6,93	
Rotor inertia	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	52	
Thermal time constant	T_{th}	min	22	
Motor mass	M	kg	5,4	
Voltage of the mains	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Rated speed	Nn1 Nn2 Nn3	rpm	5100	- -
Rated torque	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	3,75	- -
Rated current	In1 In2 In3	A_{rms}	6,89	- -
Rated power	Pn1 Pn2 Pn3	W	2000	- -

All data are given in typical values under standard conditions

* Phase to phase

Voltages and currents are given in rms values



Characteristics are given for an optimal drive of the motor

FICHE-009

Création: 07 janv 1998

Edition: 21/juin/2010

LX620CL

.a

BÜRSTENLOSE SERVOMOTOREN

LX620CL
 STEUERELEKTRONIK
DIGIVEX 15/30
 (230V)

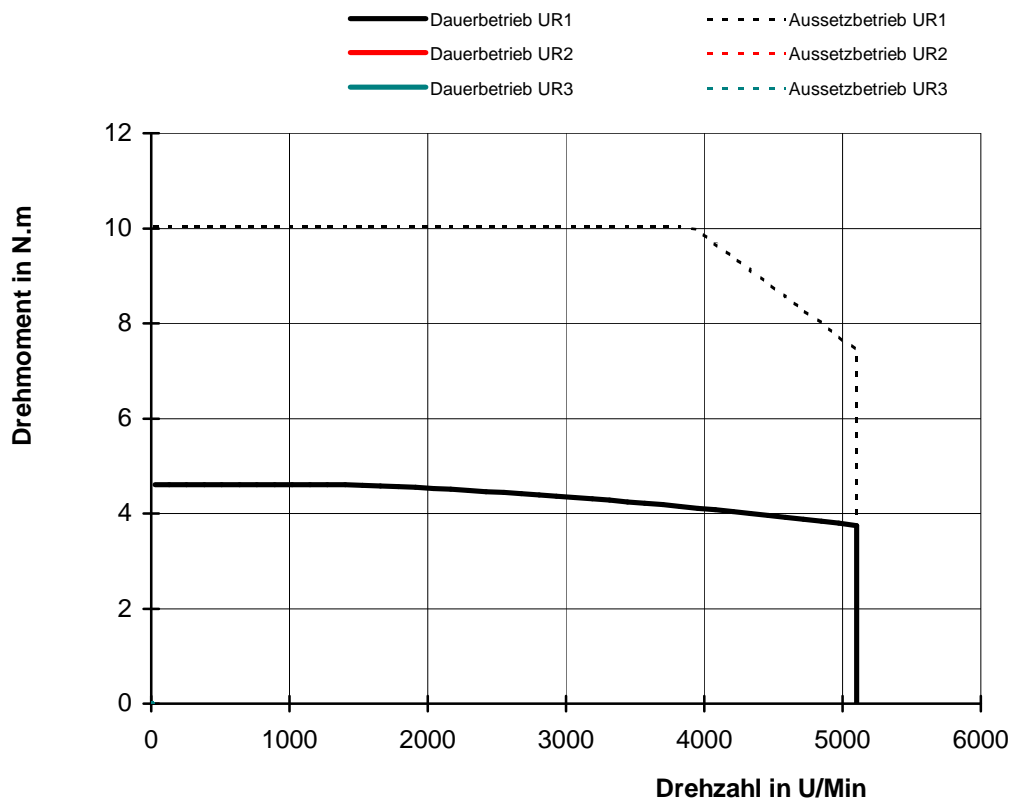


Drehmoment bei niedriger Drehzahl	M_o	Nm		4,6	
Dauerstrom bei niedriger Drehzahl	I_o	A_{rms}		7,97	
Max Drehmoment	M_p	Nm		15	--
Strom bei dem max. Drehmoment	I_p	A_{rms}		39,6	--
EMK Konstante pro 1000 U/Min (25°C)*	K_e	V_{rms}		36,8	
Drehmoment Konstante	K_t	Nm/A_{rms}		0,577	
Wicklungswiderstand (25°C)*	R_b	Ω		1,1	
Induktivität der Wicklung*	L	mH		6,93	
Rotor Massenträgheitsmoment	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$		52	
Thermische Zeitkonstante	T_{th}	min		22	
Motor Gewicht	M	kg		5,4	
Netzspannung	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	-	-
Nennndrehzahl	Nn1 Nn2 Nn3	rpm	5100	-	-
Nennndrehmoment	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	3,75	-	-
Nennstrom	In1 In2 In3	A_{rms}	6,89	-	-
Nennleistung	Pn1 Pn2 Pn3	W	2000	-	-

Alle Daten werden in typischen Werten für Standard-Anwendungsbedingungen angegeben

* zwischen zwei Phasen

Spannung und Strom sind in Spitzenwerten angegeben



Die Kennlinien sind für eine optimale Motorsteuerung angegeben

FICHE-009

Création: 07 janv 1998

Edition: 21/juin/2010

LX620CL

.a

SERVOMOTEURS SANS BALAIS
LX620CP
 ELECTRONIQUE DE COMMANDE
DIGIVEX 7.5/15
 (230V)

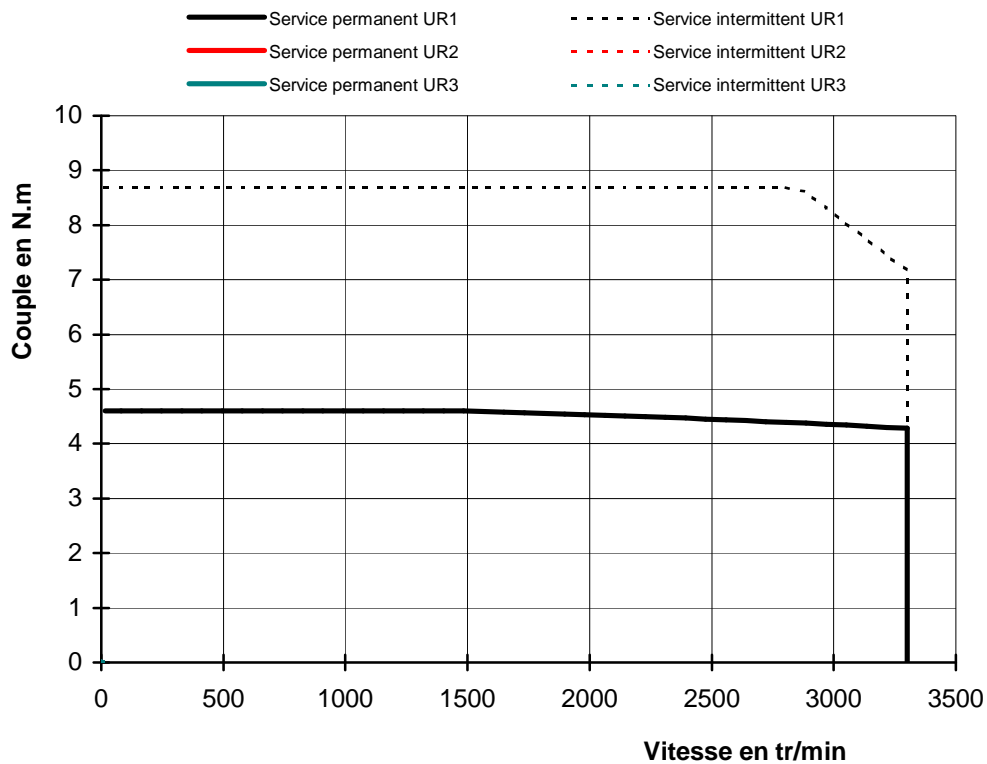


Couple en rotation lente	M_o	Nm	4,6	
Courant permanent en rotation lente	I_o	A_{rms}	5,18	
Couple pic	M_p	Nm	15	--
Courant pour obtenir le couple pic	I_p	A_{rms}	25,7	--
FEM par 1000 t/min (25°C)*	K_e	V_{rms}	56,6	
Coefficient de couple électromagnétique	K_t	Nm/A_{rms}	0,888	
Résistance du bobinage (25°C)*	R_b	Ω	2,65	
Inductance du bobinage*	L	mH	16,4	
Inertie du rotor	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	52	
Constante de temps thermique	T_{th}	min	22	
Masse du moteur	M	kg	5,4	
Tension du réseau d'alimentation	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Vitesse nominale	Nn1 Nn2 Nn3	t/min	3300	- -
Couple nominal	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	4,28	- -
Courant nominal	In1 In2 In3	A_{rms}	4,99	- -
Puissance nominale	Pn1 Pn2 Pn3	W	1480	- -

Toutes les données sont en valeurs typiques pour des conditions d'utilisation standard

* Entre deux phases

Tensions et courants sont donnés en valeurs efficaces



Les caractéristiques sont données pour un pilotage optimal du moteur

FICHE-009

Création: 07 janv 1998

Edition: 21/juin/2010

LX620CP

.a

BRUSHLESS MOTORS

LX620CP
ELECTRONIC DRIVE
DIGIVEX 7.5/15
(230V)

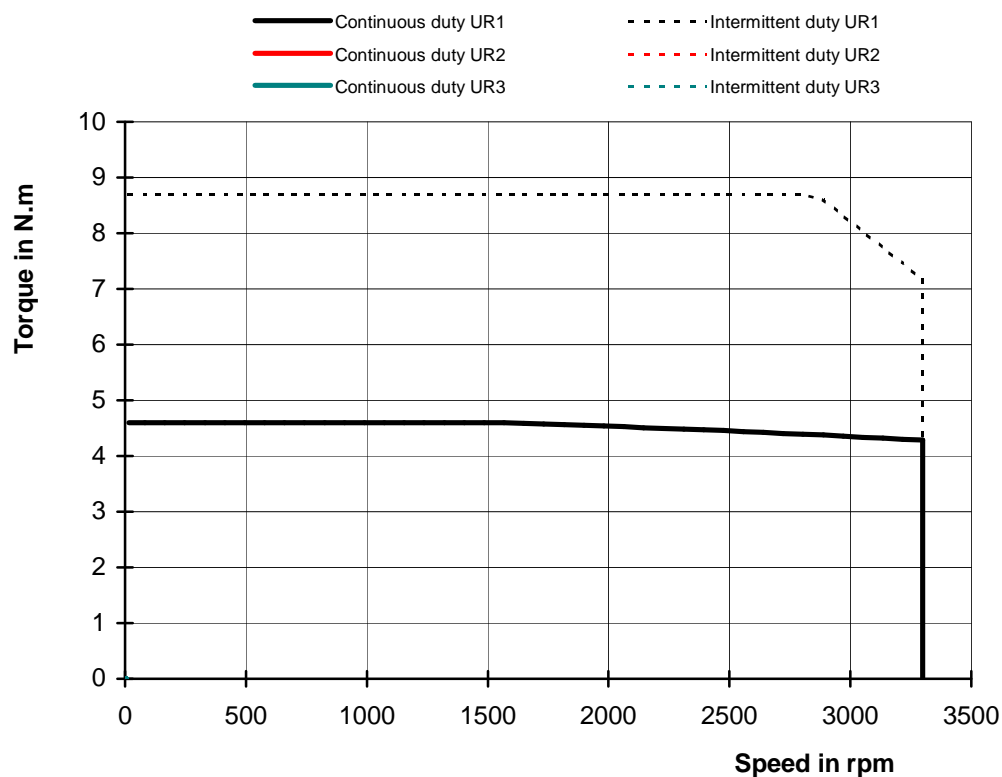


Torque at low speed	M_o	Nm		4,6	
Permanent current at low speed	I_o	A_{rms}		5,18	
Peak torque	M_p	Nm		15	--
Current for the peak torque	I_p	A_{rms}		25,7	--
Back emf constant at 1000 rpm (25°C)*	K_e	V_{rms}		56,6	
Torque sensitivity	K_t	Nm/A_{rms}		0,888	
Winding resistance (25°C)*	R_b	Ω		2,65	
Winding inductance*	L	mH		16,4	
Rotor inertia	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$		52	
Thermal time constant	T_{th}	min		22	
Motor mass	M	kg		5,4	
Voltage of the mains	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	-	-
Rated speed	Nn1 Nn2 Nn3	rpm	3300	-	-
Rated torque	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	4,28	-	-
Rated current	In1 In2 In3	A_{rms}	4,99	-	-
Rated power	Pn1 Pn2 Pn3	W	1480	-	-

All data are given in typical values under standard conditions

* Phase to phase

Voltages and currents are given in rms values



Characteristics are given for an optimal drive of the motor

FICHE-009

Création: 07 janv 1998

Edition: 21/juin/2010

LX620CP

.a

BÜRSTENLOSE SERVOMOTOREN

LX620CP
 STEUERELEKTRONIK
DIGIVEX 7.5/15
 (230V)

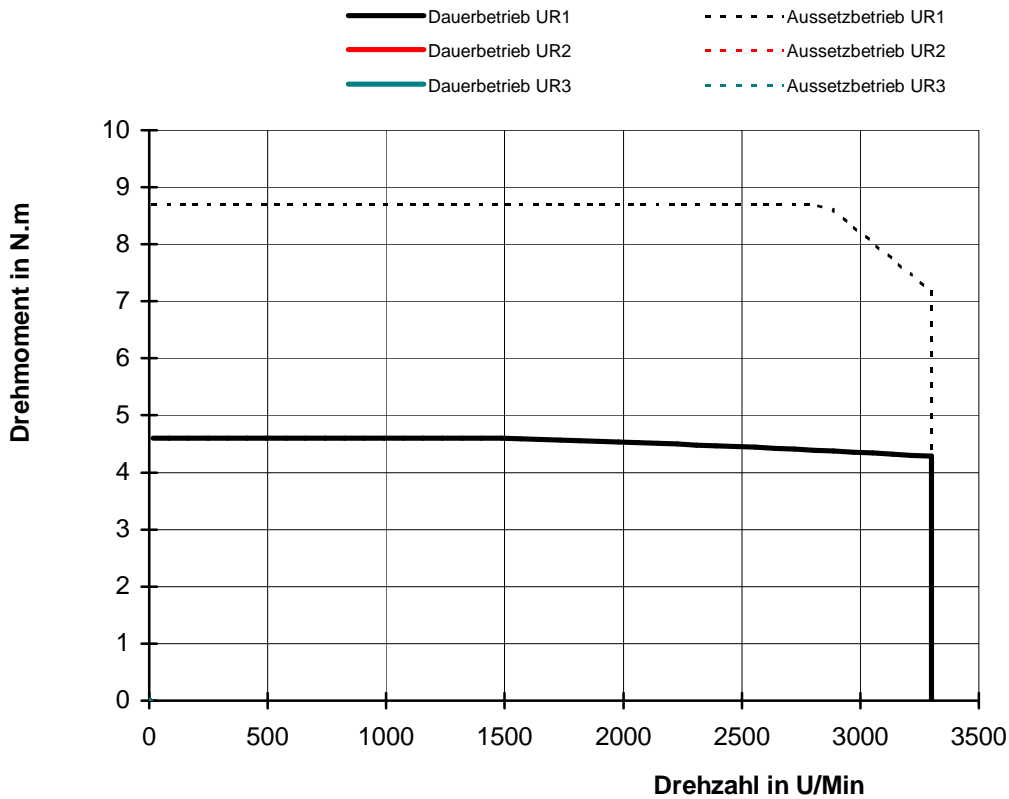


Drehmoment bei niedriger Drehzahl	M_o	Nm	4,6	
Dauerstrom bei niedriger Drehzahl	I_o	A_{rms}	5,18	
Max Drehmoment	M_p	Nm	15	--
Strom bei dem max. Drehmoment	I_p	A_{rms}	25,7	--
EMK Konstante pro 1000 U/Min (25°C)*	K_e	V_{rms}	56,6	
Drehmoment Konstante	K_t	Nm/A_{rms}	0,888	
Wicklungswiderstand (25°C)*	R_b	Ω	2,65	
Induktivität der Wicklung*	L	mH	16,4	
Rotor Massenträgheitsmoment	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	52	
Thermische Zeitkonstante	T_{th}	min	22	
Motor Gewicht	M	kg	5,4	
Netzspannung	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Nennndrehzahl	Nn1 Nn2 Nn3	rpm	3300	- -
Nennndrehmoment	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	4,28	- -
Nennstrom	In1 In2 In3	A_{rms}	4,99	- -
Nennleistung	Pn1 Pn2 Pn3	W	1480	- -

Alle Daten werden in typischen Werten für Standard-Anwendungsbedingungen angegeben

* zwischen zwei Phasen

Spannung und Strom sind in Spitzenwerten angegeben



Die Kennlinien sind für eine optimale Motorsteuerung angegeben

FICHE-009

SERVOMOTEURS SANS BALAIS
LX630CK
 ELECTRONIQUE DE COMMANDE
DIGIVEX 15/30
 (230V)

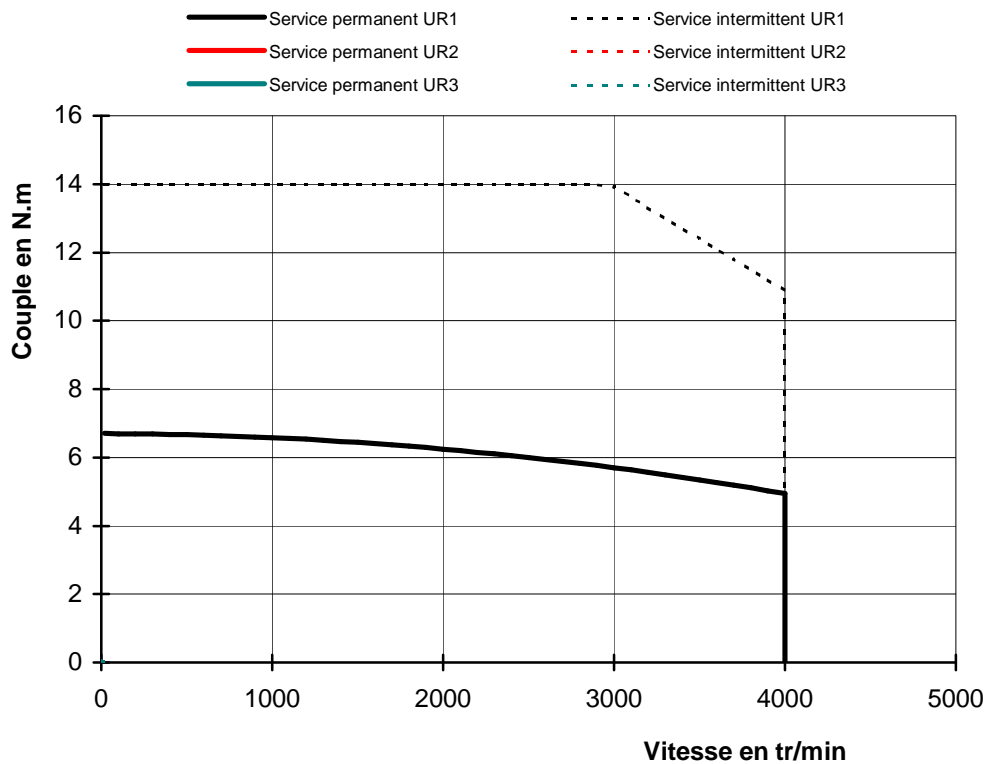


Couple en rotation lente	M_o	Nm	6,7	
Courant permanent en rotation lente	I_o	A_{rms}	9,14	
Couple pic	M_p	Nm	22,5	--
Courant pour obtenir le couple pic	I_p	A_{rms}	46,8	--
FEM par 1000 t/min (25°C)*	K_e	V_{rms}	46,7	
Coefficient de couple électromagnétique	K_t	Nm/A_{rms}	0,733	
Résistance du bobinage (25°C)*	R_b	Ω	0,941	
Inductance du bobinage*	L	mH	6,9	
Inertie du rotor	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	75	
Constante de temps thermique	T_{th}	min	28	
Masse du moteur	M	kg	7,1	
Tension du réseau d'alimentation	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Vitesse nominale	Nn1 Nn2 Nn3	t/min	4000	- -
Couple nominal	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	4,94	- -
Courant nominal	In1 In2 In3	A_{rms}	7,06	- -
Puissance nominale	Pn1 Pn2 Pn3	W	2070	- -

Toutes les données sont en valeurs typiques pour des conditions d'utilisation standard

* Entre deux phases

Tensions et courants sont donnés en valeurs efficaces



Les caractéristiques sont données pour un pilotage optimal du moteur

FICHE-009

Création: 07 janv 1998

Edition: 21/juin/2010

LX630CK

BRUSHLESS MOTORS

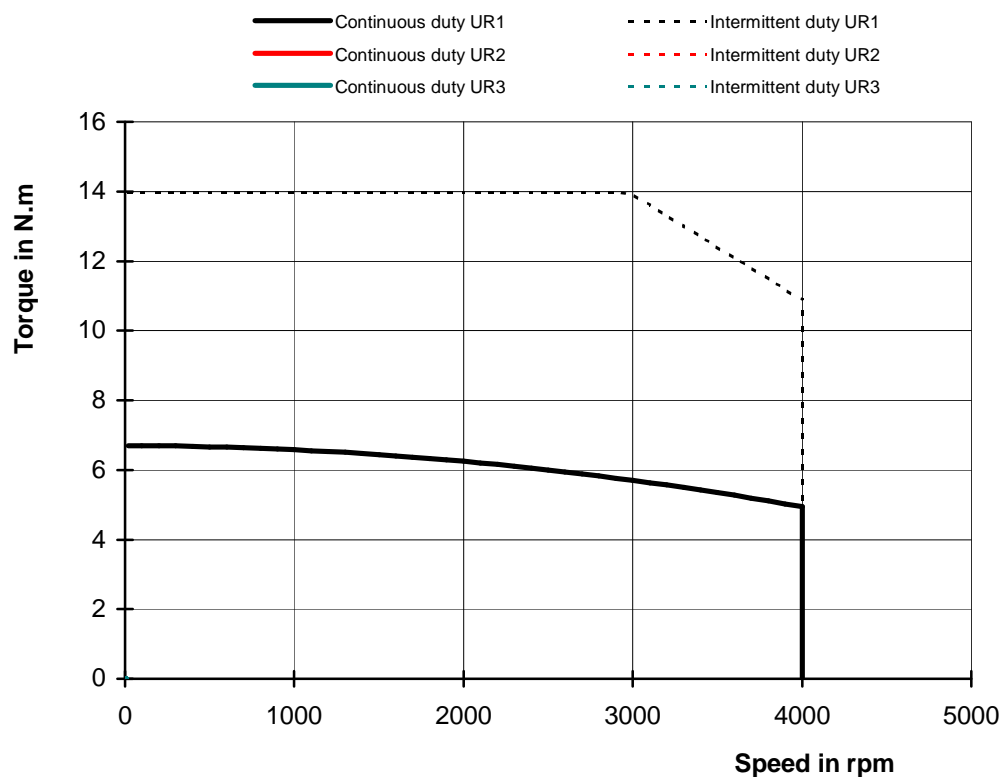
LX630CK
 ELECTRONIC DRIVE
DIGIVEX 15/30
 (230V)


Torque at low speed	M_o	Nm	6,7	
Permanent current at low speed	I_o	A_{rms}	9,14	
Peak torque	M_p	Nm	22,5	--
Current for the peak torque	I_p	A_{rms}	46,8	--
Back emf constant at 1000 rpm (25°C)*	K_e	V_{rms}	46,7	
Torque sensitivity	K_t	Nm/A_{rms}	0,733	
Winding resistance (25°C)*	R_b	Ω	0,941	
Winding inductance*	L	mH	6,9	
Rotor inertia	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	75	
Thermal time constant	T_{th}	min	28	
Motor mass	M	kg	7,1	
Voltage of the mains	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Rated speed	Nn1 Nn2 Nn3	rpm	4000	- -
Rated torque	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	4,94	- -
Rated current	In1 In2 In3	A_{rms}	7,06	- -
Rated power	Pn1 Pn2 Pn3	W	2070	- -

All data are given in typical values under standard conditions

* Phase to phase

Voltages and currents are given in rms values



Characteristics are given for an optimal drive of the motor

FICHE-009

Création: 07 janv 1998

Edition: 21/juin/2010

LX630CK

BÜRSTENLOSE SERVOMOTOREN

LX630CK
 STEUERELEKTRONIK
DIGIVEX 15/30
 (230V)

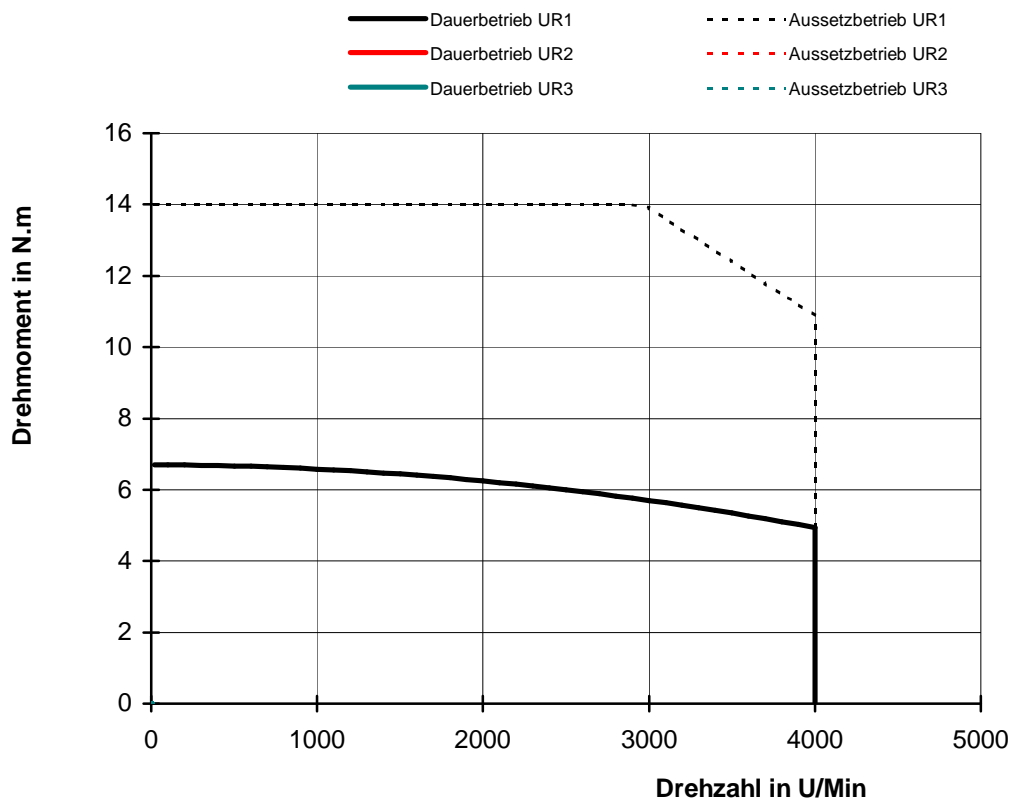


Drehmoment bei niedriger Drehzahl	M_o	Nm		6,7	
Dauerstrom bei niedriger Drehzahl	I_o	A_{rms}		9,14	
Max Drehmoment	M_p	Nm		22,5	--
Strom bei dem max. Drehmoment	I_p	A_{rms}		46,8	--
EMK Konstante pro 1000 U/Min (25°C)*	K_e	V_{rms}		46,7	
Drehmoment Konstante	K_t	Nm/A_{rms}		0,733	
Wicklungswiderstand (25°C)*	R_b	Ω		0,941	
Induktivität der Wicklung*	L	mH		6,9	
Rotor Massenträgheitsmoment	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$		75	
Thermische Zeitkonstante	T_{th}	min		28	
Motor Gewicht	M	kg		7,1	
Netzspannung	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	-	-
Nennndrehzahl	Nn1 Nn2 Nn3	rpm	4000	-	-
Nennndrehmoment	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	4,94	-	-
Nennstrom	In1 In2 In3	A_{rms}	7,06	-	-
Nennleistung	Pn1 Pn2 Pn3	W	2070	-	-

Alle Daten werden in typischen Werten für Standard-Anwendungsbedingungen angegeben

* zwischen zwei Phasen

Spannung und Strom sind in Spitzenwerten angegeben



Die Kennlinien sind für eine optimale Motorsteuerung angegeben

FICHE-009

Création: 07 janv 1998

Edition: 21/juin/2010

LX630CK

SERVOMOTEURS SANS BALAIS
LX630CQ
 ELECTRONIQUE DE COMMANDE
DIGIVEX 7.5/15
 (230V)

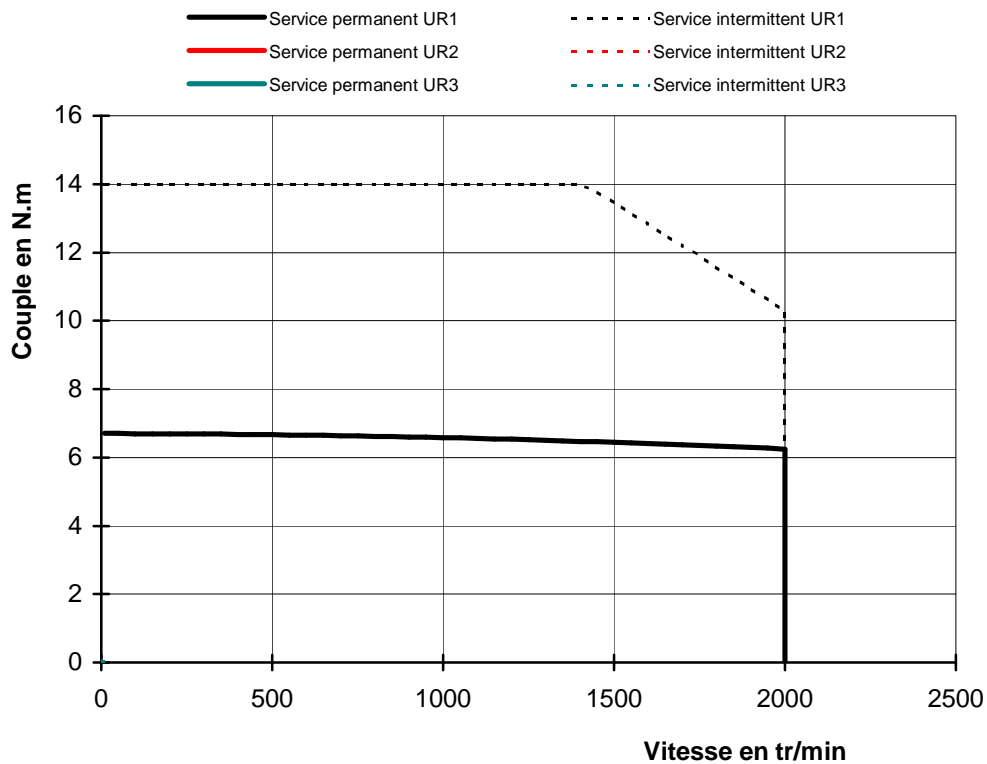


Couple en rotation lente	M_o	Nm	6,7	
Courant permanent en rotation lente	I_o	A_{rms}	4,57	
Couple pic	M_p	Nm	22,5	--
Courant pour obtenir le couple pic	I_p	A_{rms}	23,4	--
FEM par 1000 t/min (25°C)*	K_e	V_{rms}	93,3	
Coefficient de couple électromagnétique	K_t	Nm/A_{rms}	1,47	
Résistance du bobinage (25°C)*	R_b	Ω	3,76	
Inductance du bobinage*	L	mH	27,6	
Inertie du rotor	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	75	
Constante de temps thermique	T_{th}	min	28	
Masse du moteur	M	kg	7,1	
Tension du réseau d'alimentation	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Vitesse nominale	Nn1 Nn2 Nn3	t/min	2000	- -
Couple nominal	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	6,25	- -
Courant nominal	In1 In2 In3	A_{rms}	4,34	- -
Puissance nominale	Pn1 Pn2 Pn3	W	1310	- -

Toutes les données sont en valeurs typiques pour des conditions d'utilisation standard

* Entre deux phases

Tensions et courants sont donnés en valeurs efficaces



Les caractéristiques sont données pour un pilotage optimal du moteur

FICHE-009

Création: 07 janv 1998

Edition: 21/juin/2010

LX630CQ

.a

BRUSHLESS MOTORS
LX630CQ
 ELECTRONIC DRIVE
DIGIVEX 7.5/15
 (230V)

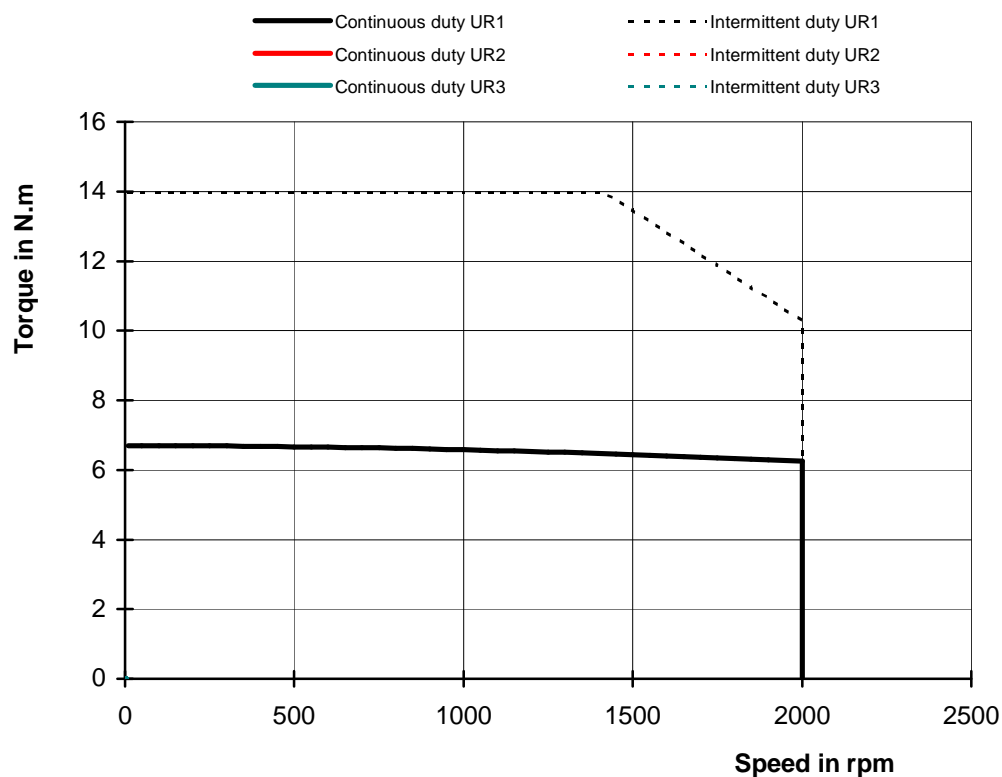


Torque at low speed	M_o	Nm	6,7	
Permanent current at low speed	I_o	A_{rms}	4,57	
Peak torque	M_p	Nm	22,5	--
Current for the peak torque	I_p	A_{rms}	23,4	--
Back emf constant at 1000 rpm (25°C)*	K_e	V_{rms}	93,3	
Torque sensitivity	K_t	Nm/A_{rms}	1,47	
Winding resistance (25°C)*	R_b	Ω	3,76	
Winding inductance*	L	mH	27,6	
Rotor inertia	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	75	
Thermal time constant	T_{th}	min	28	
Motor mass	M	kg	7,1	
Voltage of the mains	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Rated speed	Nn1 Nn2 Nn3	rpm	2000	- -
Rated torque	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	6,25	- -
Rated current	In1 In2 In3	A_{rms}	4,34	- -
Rated power	Pn1 Pn2 Pn3	W	1310	- -

All data are given in typical values under standard conditions

* Phase to phase

Voltages and currents are given in rms values



Characteristics are given for an optimal drive of the motor

FICHE-009

Création: 07 janv 1998

Edition: 21/juin/2010

LX630CQ

.a

BÜRSTENLOSE SERVOMOTOREN

LX630CQ
 STEUERELEKTRONIK
DIGIVEX 7.5/15
 (230V)

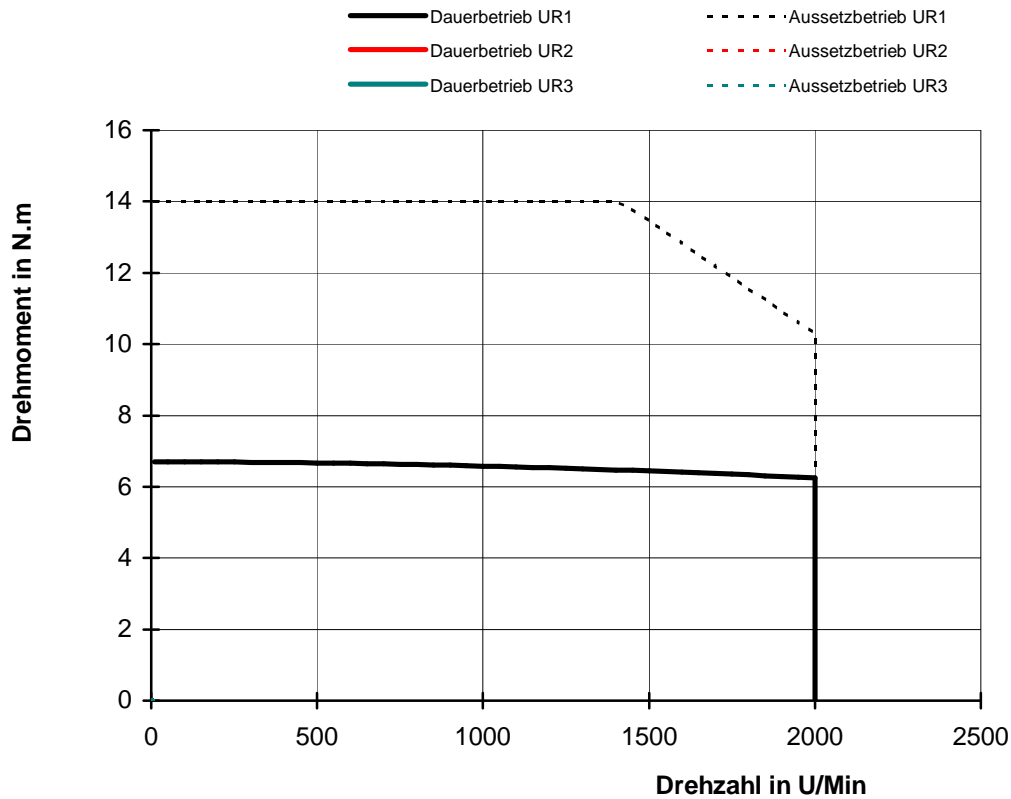


Drehmoment bei niedriger Drehzahl	M_o	Nm		6,7	
Dauerstrom bei niedriger Drehzahl	I_o	A_{rms}		4,57	
Max Drehmoment	M_p	Nm		22,5	--
Strom bei dem max. Drehmoment	I_p	A_{rms}		23,4	--
EMK Konstante pro 1000 U/Min (25°C)*	K_e	V_{rms}		93,3	
Drehmoment Konstante	K_t	Nm/A_{rms}		1,47	
Wicklungswiderstand (25°C)*	R_b	Ω		3,76	
Induktivität der Wicklung*	L	mH		27,6	
Rotor Massenträgheitsmoment	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$		75	
Thermische Zeitkonstante	T_{th}	min		28	
Motor Gewicht	M	kg		7,1	
Netzspannung	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	-	-
Nennndrehzahl	Nn1 Nn2 Nn3	rpm	2000	-	-
Nennndrehmoment	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	6,25	-	-
Nennstrom	In1 In2 In3	A_{rms}	4,34	-	-
Nennleistung	Pn1 Pn2 Pn3	W	1310	-	-

Alle Daten werden in typischen Werten für Standard-Anwendungsbedingungen angegeben

* zwischen zwei Phasen

Spannung und Strom sind in Spitzenwerten angegeben



Die Kennlinien sind für eine optimale Motorsteuerung angegeben

FICHE-009

Création: 07 janv 1998

Edition: 21/juin/2010

LX630CQ

.a

SERVOMOTEURS SANS BALAIS
LX650CF
 ELECTRONIQUE DE COMMANDE
DIGIVEX 30/60
 (230V)

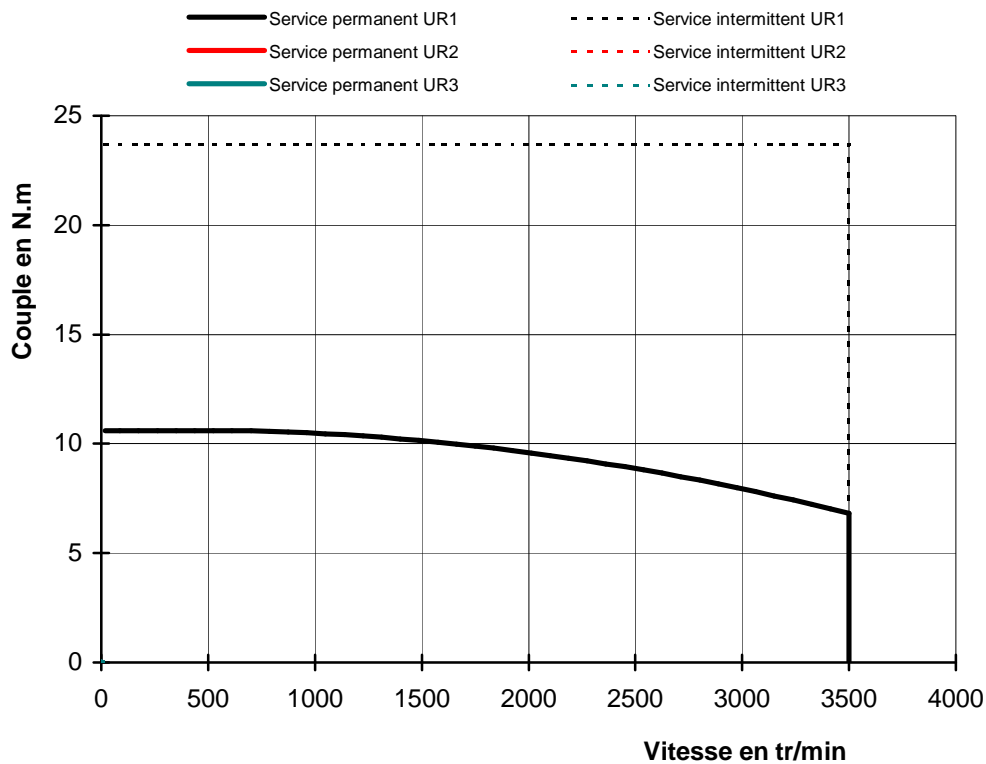


Couple en rotation lente	M_o	Nm	10,6	
Courant permanent en rotation lente	I_o	A_{rms}	15,9	
Couple pic	M_p	Nm	37,5	--
Courant pour obtenir le couple pic	I_p	A_{rms}	85,8	--
FEM par 1000 t/min (25°C)*	K_e	V_{rms}	42,4	
Coefficient de couple électromagnétique	K_t	Nm/A_{rms}	0,666	
Résistance du bobinage (25°C)*	R_b	Ω	0,36	
Inductance du bobinage*	L	mH	3,2	
Inertie du rotor	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	120	
Constante de temps thermique	T_{th}	min	42	
Masse du moteur	M	kg	9,5	
Tension du réseau d'alimentation	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Vitesse nominale	Nn1 Nn2 Nn3	t/min	3500	- -
Couple nominal	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	6,82	- -
Courant nominal	In1 In2 In3	A_{rms}	10,73	- -
Puissance nominale	Pn1 Pn2 Pn3	W	2500	- -

Toutes les données sont en valeurs typiques pour des conditions d'utilisation standard

* Entre deux phases

Tensions et courants sont donnés en valeurs efficaces



Les caractéristiques sont données pour un pilotage optimal du moteur

FICHE-009

Création: 07 janv 1998

Edition: 21/juin/2010

LX650CF

.a

BRUSHLESS MOTORS

LX650CF
ELECTRONIC DRIVE
DIGIVEX 30/60
(230V)

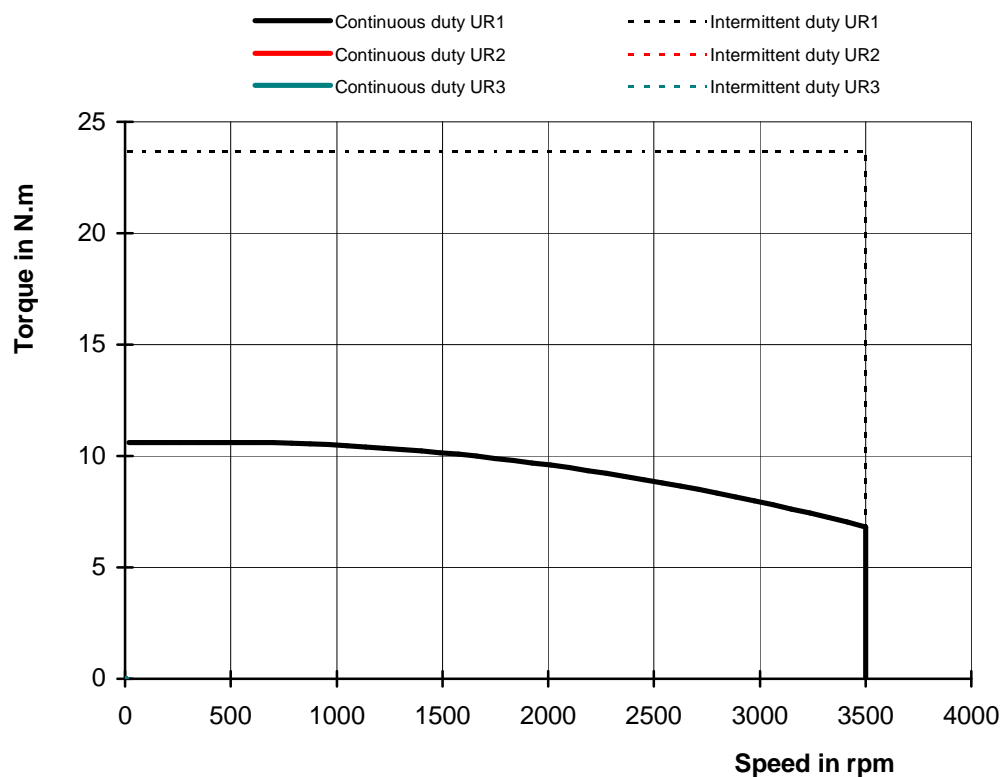


Torque at low speed	M_o	Nm		10,6	
Permanent current at low speed	I_o	A_{rms}		15,9	
Peak torque	M_p	Nm		37,5	--
Current for the peak torque	I_p	A_{rms}		85,8	--
Back emf constant at 1000 rpm (25°C)*	K_e	V_{rms}		42,4	
Torque sensitivity	K_t	Nm/A_{rms}		0,666	
Winding resistance (25°C)*	R_b	Ω		0,36	
Winding inductance*	L	mH		3,2	
Rotor inertia	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$		120	
Thermal time constant	T_{th}	min		42	
Motor mass	M	kg		9,5	
Voltage of the mains	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	-	-
Rated speed	Nn1 Nn2 Nn3	rpm	3500	-	-
Rated torque	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	6,82	-	-
Rated current	In1 In2 In3	A_{rms}	10,73	-	-
Rated power	Pn1 Pn2 Pn3	W	2500	-	-

All data are given in typical values under standard conditions

* Phase to phase

Voltages and currents are given in rms values



Characteristics are given for an optimal drive of the motor

FICHE-009

Création: 07 janv 1998

Edition: 21/juin/2010

LX650CF

.a

BÜRSTENLOSE SERVOMOTOREN

LX650CF
 STEUERELEKTRONIK
DIGIVEX 30/60
 (230V)

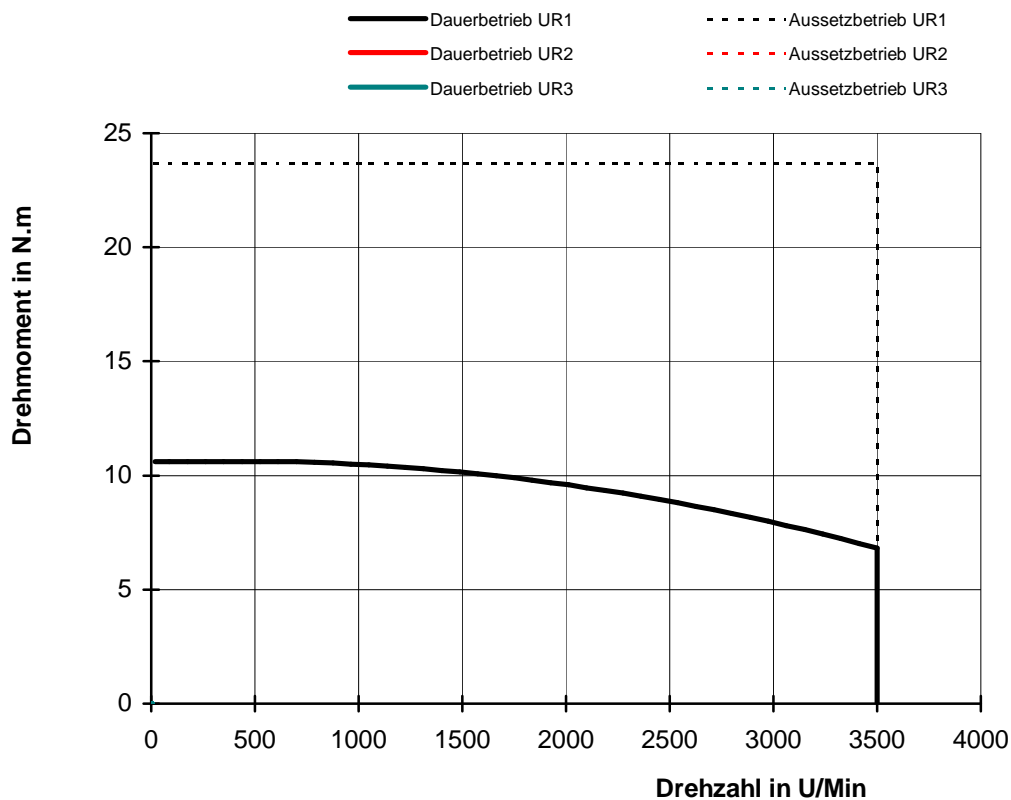


Drehmoment bei niedriger Drehzahl	M_o	Nm	10,6	
Dauerstrom bei niedriger Drehzahl	I_o	A_{rms}	15,9	
Max Drehmoment	M_p	Nm	37,5	--
Strom bei dem max. Drehmoment	I_p	A_{rms}	85,8	--
EMK Konstante pro 1000 U/Min (25°C)*	K_e	V_{rms}	42,4	
Drehmoment Konstante	K_t	Nm/A_{rms}	0,666	
Wicklungswiderstand (25°C)*	R_b	Ω	0,36	
Induktivität der Wicklung*	L	mH	3,2	
Rotor Massenträgheitsmoment	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	120	
Thermische Zeitkonstante	T_{th}	min	42	
Motor Gewicht	M	kg	9,5	
Netzspannung	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Nennndrehzahl	Nn1 Nn2 Nn3	rpm	3500	- -
Nennndrehmoment	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	6,82	- -
Nennstrom	In1 In2 In3	A_{rms}	10,73	- -
Nennleistung	Pn1 Pn2 Pn3	W	2500	- -

Alle Daten werden in typischen Werten für Standard-Anwendungsbedingungen angegeben

* zwischen zwei Phasen

Spannung und Strom sind in Spitzenwerten angegeben



Die Kennlinien sind für eine optimale Motorsteuerung angegeben

FICHE-009

Création: 07 janv 1998

Edition: 21/juin/2010

LX650CF

.a

SERVOMOTEURS SANS BALAIS
LX650CH
 ELECTRONIQUE DE COMMANDE
DIGIVEX 30/60
 (230V)

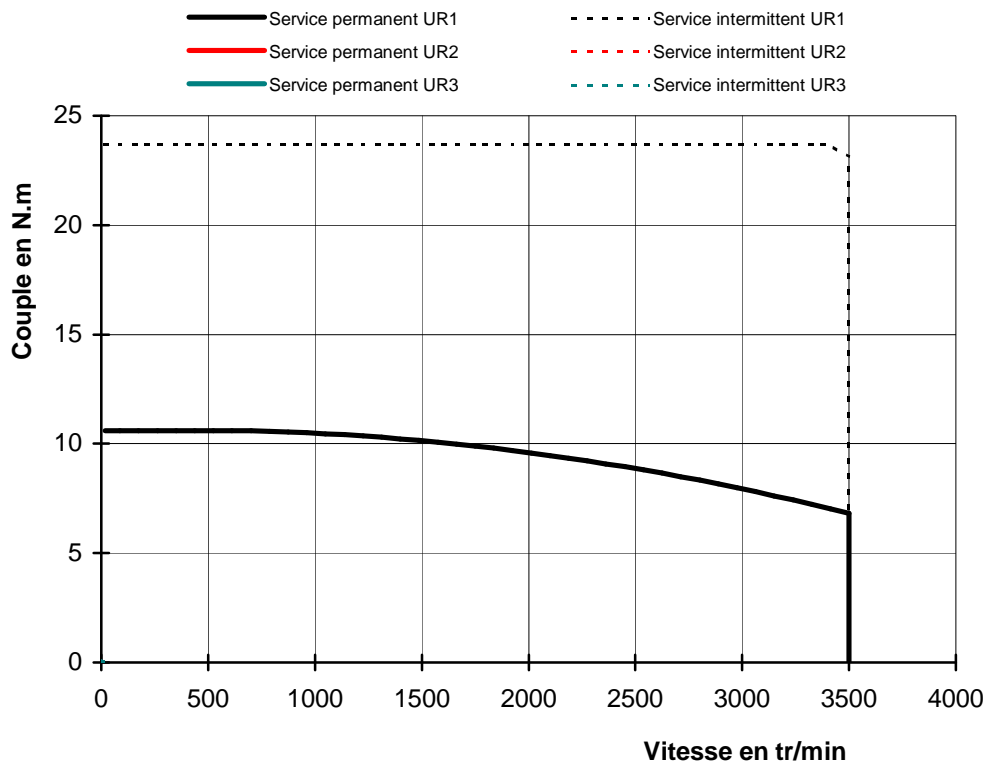


Couple en rotation lente	M_o	Nm	10,6	
Courant permanent en rotation lente	I_o	A_{rms}	11,9	
Couple pic	M_p	Nm	37,5	--
Courant pour obtenir le couple pic	I_p	A_{rms}	64,4	--
FEM par 1000 t/min (25°C)*	K_e	V_{rms}	56,6	
Coefficient de couple électromagnétique	K_t	Nm/A_{rms}	0,888	
Résistance du bobinage (25°C)*	R_b	Ω	0,636	
Inductance du bobinage*	L	mH	5,7	
Inertie du rotor	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	120	
Constante de temps thermique	T_{th}	min	42	
Masse du moteur	M	kg	9,5	
Tension du réseau d'alimentation	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Vitesse nominale	Nn1 Nn2 Nn3	t/min	3500	- -
Couple nominal	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	6,82	- -
Courant nominal	In1 In2 In3	A_{rms}	8,05	- -
Puissance nominale	Pn1 Pn2 Pn3	W	2500	- -

Toutes les données sont en valeurs typiques pour des conditions d'utilisation standard

* Entre deux phases

Tensions et courants sont donnés en valeurs efficaces



Les caractéristiques sont données pour un pilotage optimal du moteur

FICHE-009

Création: 06 déc 2002

Edition: 21/juin/2010

LX650CH

...

BRUSHLESS MOTORS

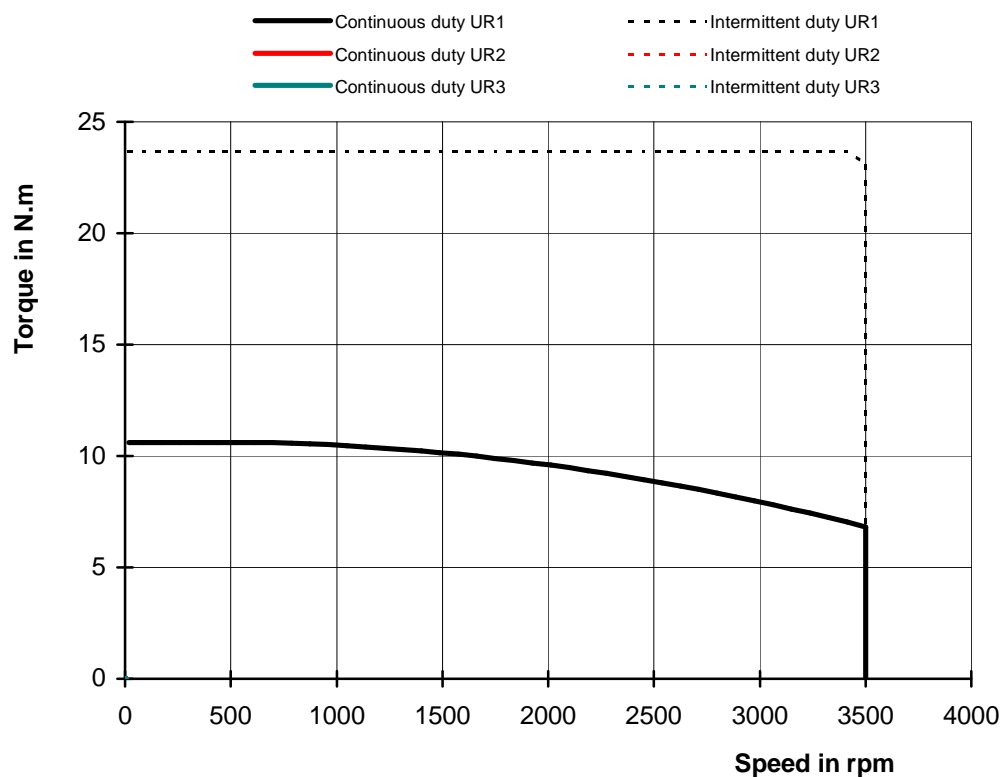
LX650CH
 ELECTRONIC DRIVE
DIGIVEX 30/60
 (230V)


Torque at low speed	M_o	Nm	10,6	
Permanent current at low speed	I_o	A_{rms}	11,9	
Peak torque	M_p	Nm	37,5	--
Current for the peak torque	I_p	A_{rms}	64,4	--
Back emf constant at 1000 rpm (25°C)*	K_e	V_{rms}	56,6	
Torque sensitivity	K_t	Nm/A_{rms}	0,888	
Winding resistance (25°C)*	R_b	Ω	0,636	
Winding inductance*	L	mH	5,7	
Rotor inertia	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	120	
Thermal time constant	T_{th}	min	42	
Motor mass	M	kg	9,5	
Voltage of the mains	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Rated speed	Nn1 Nn2 Nn3	rpm	3500	- -
Rated torque	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	6,82	- -
Rated current	In1 In2 In3	A_{rms}	8,05	- -
Rated power	Pn1 Pn2 Pn3	W	2500	- -

All data are given in typical values under standard conditions

* Phase to phase

Voltages and currents are given in rms values



Characteristics are given for an optimal drive of the motor

FICHE-009

Création: 06 déc 2002

Edition: 21/juin/2010

LX650CH

...

BÜRSTENLOSE SERVOMOTOREN

LX650CH
 STEUERELEKTRONIK
DIGIVEX 30/60
 (230V)

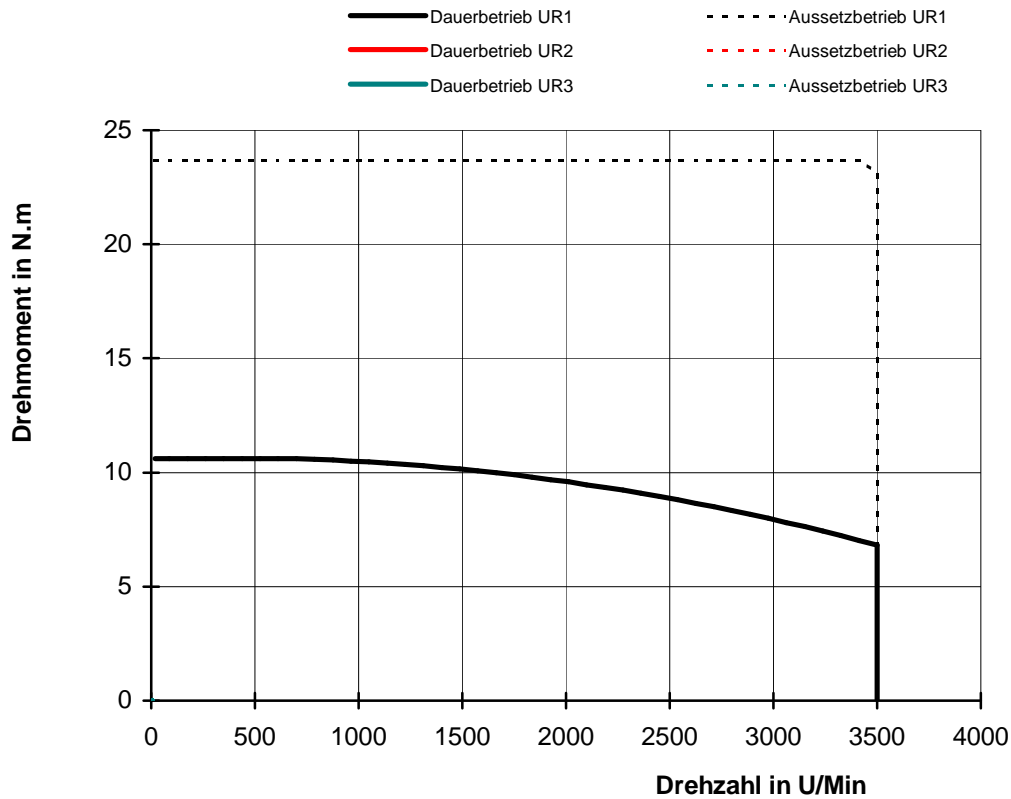


Drehmoment bei niedriger Drehzahl	M_o	Nm	10,6	
Dauerstrom bei niedriger Drehzahl	I_o	A_{rms}	11,9	
Max Drehmoment	M_p	Nm	37,5	--
Strom bei dem max. Drehmoment	I_p	A_{rms}	64,4	--
EMK Konstante pro 1000 U/Min (25°C)*	K_e	V_{rms}	56,6	
Drehmoment Konstante	K_t	Nm/A_{rms}	0,888	
Wicklungswiderstand (25°C)*	R_b	Ω	0,636	
Induktivität der Wicklung*	L	mH	5,7	
Rotor Massenträgheitsmoment	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	120	
Thermische Zeitkonstante	T_{th}	min	42	
Motor Gewicht	M	kg	9,5	
Netzspannung	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Nennndrehzahl	Nn1 Nn2 Nn3	rpm	3500	- -
Nennndrehmoment	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	6,82	- -
Nennstrom	In1 In2 In3	A_{rms}	8,05	- -
Nennleistung	Pn1 Pn2 Pn3	W	2500	- -

Alle Daten werden in typischen Werten für Standard-Anwendungsbedingungen angegeben

* zwischen zwei Phasen

Spannung und Strom sind in Spitzenwerten angegeben



Die Kennlinien sind für eine optimale Motorsteuerung angegeben

FICHE-009

SERVOMOTEURS SANS BALAIS
LX650CI
 ELECTRONIQUE DE COMMANDE
DIGIVEX 15/30
 (96V)

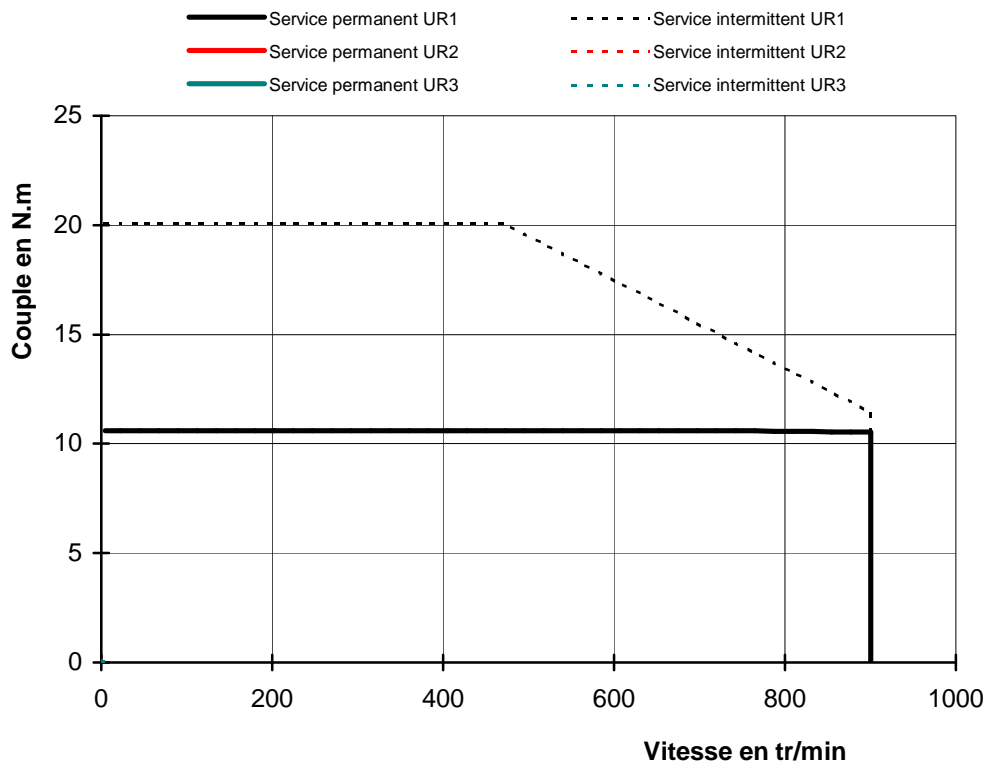


Couple en rotation lente	M_o	Nm	10,6	
Courant permanent en rotation lente	I_o	A_{rms}	10,6	
Couple pic	M_p	Nm	37,5	--
Courant pour obtenir le couple pic	I_p	A_{rms}	57,2	--
FEM par 1000 t/min (25°C)*	K_e	V_{rms}	63,6	
Coefficient de couple électromagnétique	K_t	Nm/A_{rms}	0,999	
Résistance du bobinage (25°C)*	R_b	Ω	0,809	
Inductance du bobinage*	L	mH	7,21	
Inertie du rotor	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	120	
Constante de temps thermique	T_{th}	min	42	
Masse du moteur	M	kg	9,5	
Tension du réseau d'alimentation	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	96	- -
Vitesse nominale	Nn1 Nn2 Nn3	t/min	900	- -
Couple nominal	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	10,53	- -
Courant nominal	In1 In2 In3	A_{rms}	10,61	- -
Puissance nominale	Pn1 Pn2 Pn3	W	990	- -

Toutes les données sont en valeurs typiques pour des conditions d'utilisation standard

* Entre deux phases

Tensions et courants sont donnés en valeurs efficaces



Les caractéristiques sont données pour un pilotage optimal du moteur

FICHE-009

Création: 16 nov 2001

Edition: 21/juin/2010

LX650CI

BRUSHLESS MOTORS

LX650CI
ELECTRONIC DRIVE
DIGIVEX 15/30
(96V)

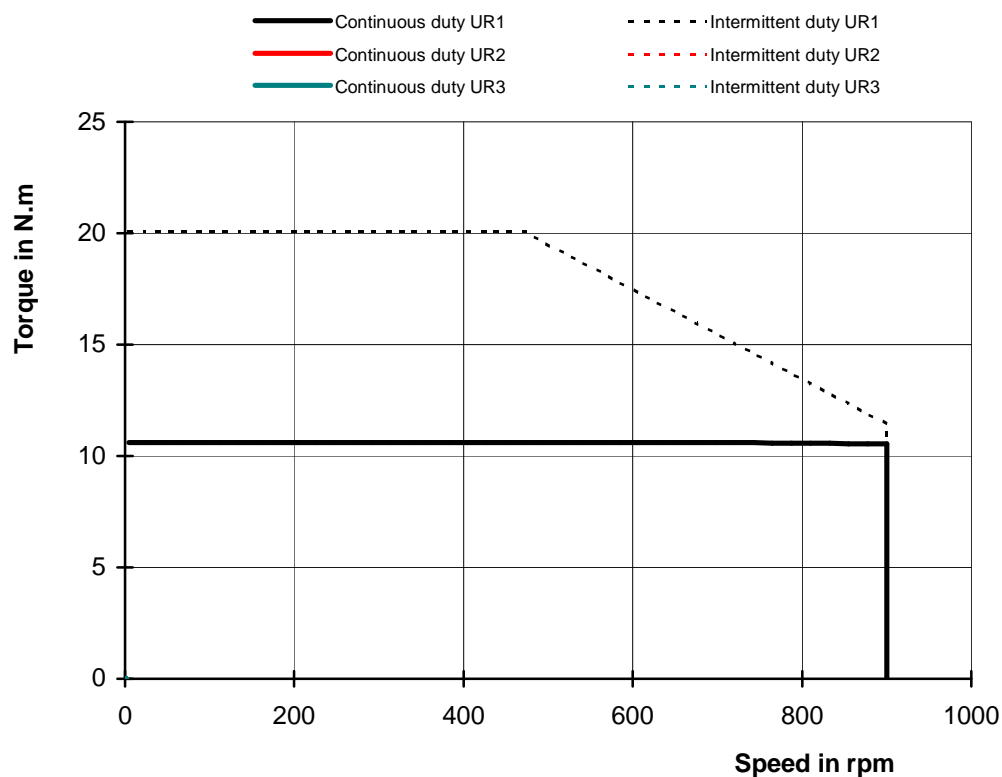


Torque at low speed	M_o	Nm	10,6	
Permanent current at low speed	I_o	A_{rms}	10,6	
Peak torque	M_p	Nm	37,5	--
Current for the peak torque	I_p	A_{rms}	57,2	--
Back emf constant at 1000 rpm (25°C)*	K_e	V_{rms}	63,6	
Torque sensitivity	K_t	Nm/A_{rms}	0,999	
Winding resistance (25°C)*	R_b	Ω	0,809	
Winding inductance*	L	mH	7,21	
Rotor inertia	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	120	
Thermal time constant	T_{th}	min	42	
Motor mass	M	kg	9,5	
Voltage of the mains	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	96	- -
Rated speed	Nn1 Nn2 Nn3	rpm	900	- -
Rated torque	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	10,53	- -
Rated current	In1 In2 In3	A_{rms}	10,61	- -
Rated power	Pn1 Pn2 Pn3	W	990	- -

All data are given in typical values under standard conditions

* Phase to phase

Voltages and currents are given in rms values



Characteristics are given for an optimal drive of the motor

FICHE-009

Création: 16 nov 2001

Edition: 21/juin/2010

LX650CI

BÜRSTENLOSE SERVOMOTOREN

LX650CI
 STEUERELEKTRONIK
DIGIVEX 15/30
 (96V)

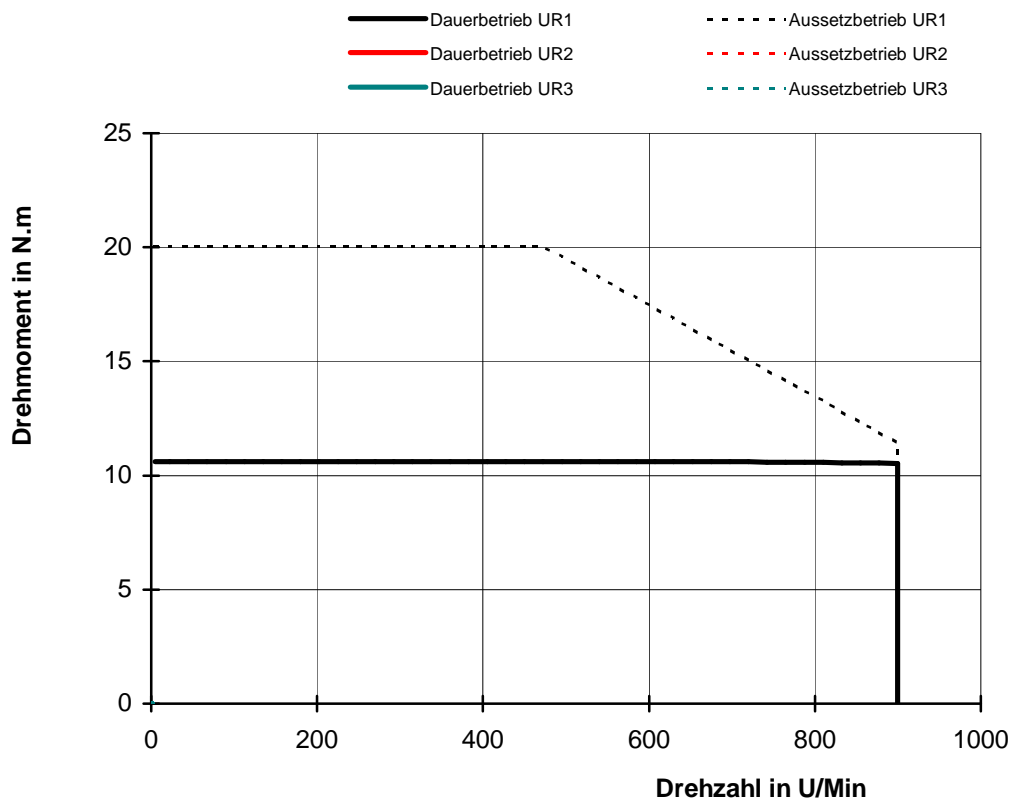


Drehmoment bei niedriger Drehzahl	M_o	Nm	10,6	
Dauerstrom bei niedriger Drehzahl	I_o	A_{rms}	10,6	
Max Drehmoment	M_p	Nm	37,5	--
Strom bei dem max. Drehmoment	I_p	A_{rms}	57,2	--
EMK Konstante pro 1000 U/Min (25°C)*	K_e	V_{rms}	63,6	
Drehmoment Konstante	K_t	Nm/A_{rms}	0,999	
Wicklungswiderstand (25°C)*	R_b	Ω	0,809	
Induktivität der Wicklung*	L	mH	7,21	
Rotor Massenträgheitsmoment	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	120	
Thermische Zeitkonstante	T_{th}	min	42	
Motor Gewicht	M	kg	9,5	
Netzspannung	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	96	- -
Nennndrehzahl	Nn1 Nn2 Nn3	rpm	900	- -
Nennndrehmoment	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	10,53	- -
Nennstrom	In1 In2 In3	A_{rms}	10,61	- -
Nennleistung	Pn1 Pn2 Pn3	W	990	- -

Alle Daten werden in typischen Werten für Standard-Anwendungsbedingungen angegeben

* zwischen zwei Phasen

Spannung und Strom sind in Spitzenwerten angegeben



Die Kennlinien sind für eine optimale Motorsteuerung angegeben

FICHE-009

Création: 16 nov 2001

Edition: 21/juin/2010

LX650CI

SERVOMOTEURS SANS BALAIS
LX650CJ
 ELECTRONIQUE DE COMMANDE
DIGIVEX 15/30
 (230V)

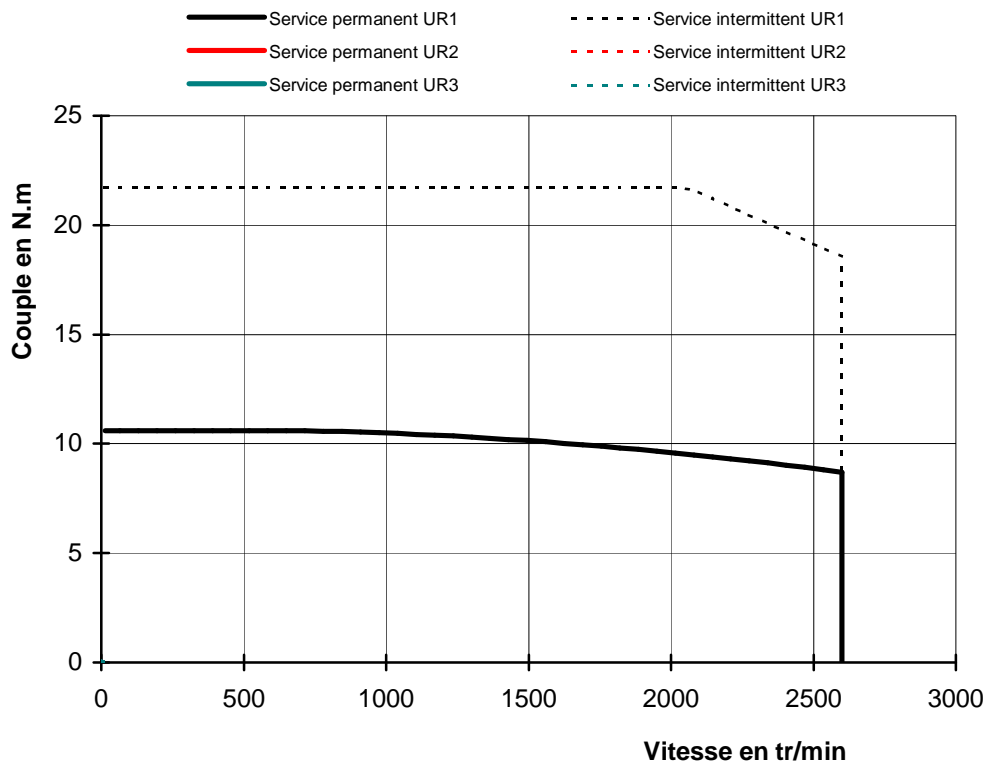


Couple en rotation lente	M_o	Nm	10,6	
Courant permanent en rotation lente	I_o	A_{rms}	9,55	
Couple pic	M_p	Nm	37,5	--
Courant pour obtenir le couple pic	I_p	A_{rms}	51,5	--
FEM par 1000 t/min (25°C)*	K_e	V_{rms}	70,7	
Coefficient de couple électromagnétique	K_t	Nm/A_{rms}	1,11	
Résistance du bobinage (25°C)*	R_b	Ω	0,991	
Inductance du bobinage*	L	mH	8,9	
Inertie du rotor	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	120	
Constante de temps thermique	T_{th}	min	42	
Masse du moteur	M	kg	9,5	
Tension du réseau d'alimentation	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Vitesse nominale	Nn1 Nn2 Nn3	t/min	2600	- -
Couple nominal	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	8,70	- -
Courant nominal	In1 In2 In3	A_{rms}	8,02	- -
Puissance nominale	Pn1 Pn2 Pn3	W	2370	- -

Toutes les données sont en valeurs typiques pour des conditions d'utilisation standard

* Entre deux phases

Tensions et courants sont donnés en valeurs efficaces



Les caractéristiques sont données pour un pilotage optimal du moteur

FICHE-009

Création: 07 janv 1998

Edition: 21/juin/2010

LX650CJ

BRUSHLESS MOTORS

LX650CJ
ELECTRONIC DRIVE
DIGIVEX 15/30
(230V)

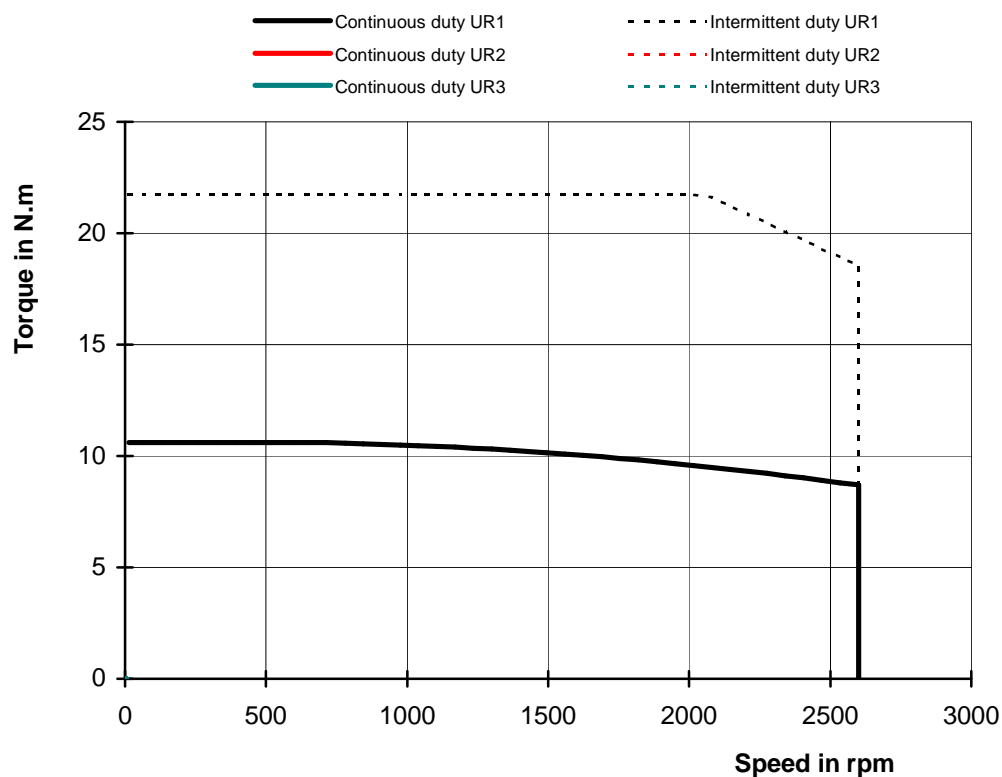


Torque at low speed	M_o	Nm		10,6	
Permanent current at low speed	I_o	A_{rms}		9,55	
Peak torque	M_p	Nm		37,5	--
Current for the peak torque	I_p	A_{rms}		51,5	--
Back emf constant at 1000 rpm (25°C)*	K_e	V_{rms}		70,7	
Torque sensitivity	K_t	Nm/A_{rms}		1,11	
Winding resistance (25°C)*	R_b	Ω		0,991	
Winding inductance*	L	mH		8,9	
Rotor inertia	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$		120	
Thermal time constant	T_{th}	min		42	
Motor mass	M	kg		9,5	
Voltage of the mains	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	-	-
Rated speed	Nn1 Nn2 Nn3	rpm	2600	-	-
Rated torque	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	8,70	-	-
Rated current	In1 In2 In3	A_{rms}	8,02	-	-
Rated power	Pn1 Pn2 Pn3	W	2370	-	-

All data are given in typical values under standard conditions

* Phase to phase

Voltages and currents are given in rms values



Characteristics are given for an optimal drive of the motor

FICHE-009

Création: 07 janv 1998

Edition: 21/juin/2010

LX650CJ

BÜRSTENLOSE SERVOMOTOREN

LX650CJ
 STEUERELEKTRONIK
DIGIVEX 15/30
 (230V)

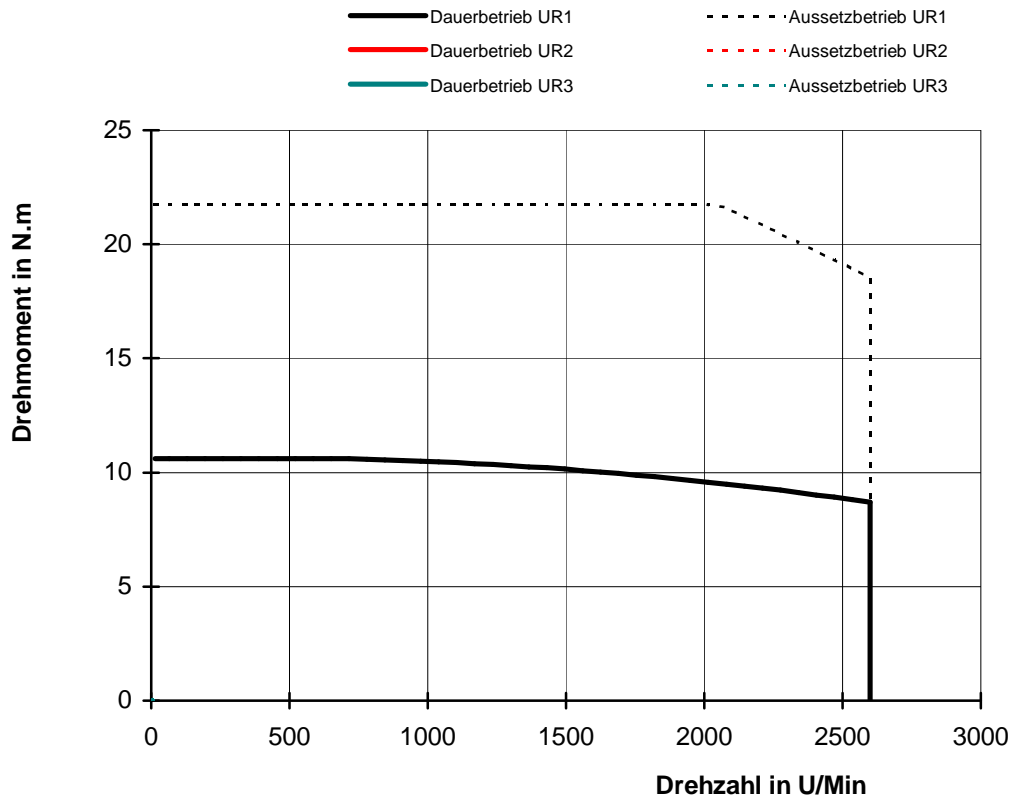


Drehmoment bei niedriger Drehzahl	M_o	Nm	10,6	
Dauerstrom bei niedriger Drehzahl	I_o	A_{rms}	9,55	
Max Drehmoment	M_p	Nm	37,5	--
Strom bei dem max. Drehmoment	I_p	A_{rms}	51,5	--
EMK Konstante pro 1000 U/Min (25°C)*	K_e	V_{rms}	70,7	
Drehmoment Konstante	K_t	Nm/A_{rms}	1,11	
Wicklungswiderstand (25°C)*	R_b	Ω	0,991	
Induktivität der Wicklung*	L	mH	8,9	
Rotor Massenträgheitsmoment	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	120	
Thermische Zeitkonstante	T_{th}	min	42	
Motor Gewicht	M	kg	9,5	
Netzspannung	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Nennndrehzahl	Nn1 Nn2 Nn3	rpm	2600	- -
Nennndrehmoment	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	8,70	- -
Nennstrom	In1 In2 In3	A_{rms}	8,02	- -
Nennleistung	Pn1 Pn2 Pn3	W	2370	- -

Alle Daten werden in typischen Werten für Standard-Anwendungsbedingungen angegeben

* zwischen zwei Phasen

Spannung und Strom sind in Spitzenwerten angegeben



Die Kennlinien sind für eine optimale Motorsteuerung angegeben

FICHE-009

SERVOMOTEURS SANS BALAIS
LX820DF
 ELECTRONIQUE DE COMMANDE
DIGIVEX 60/100
 (230V)

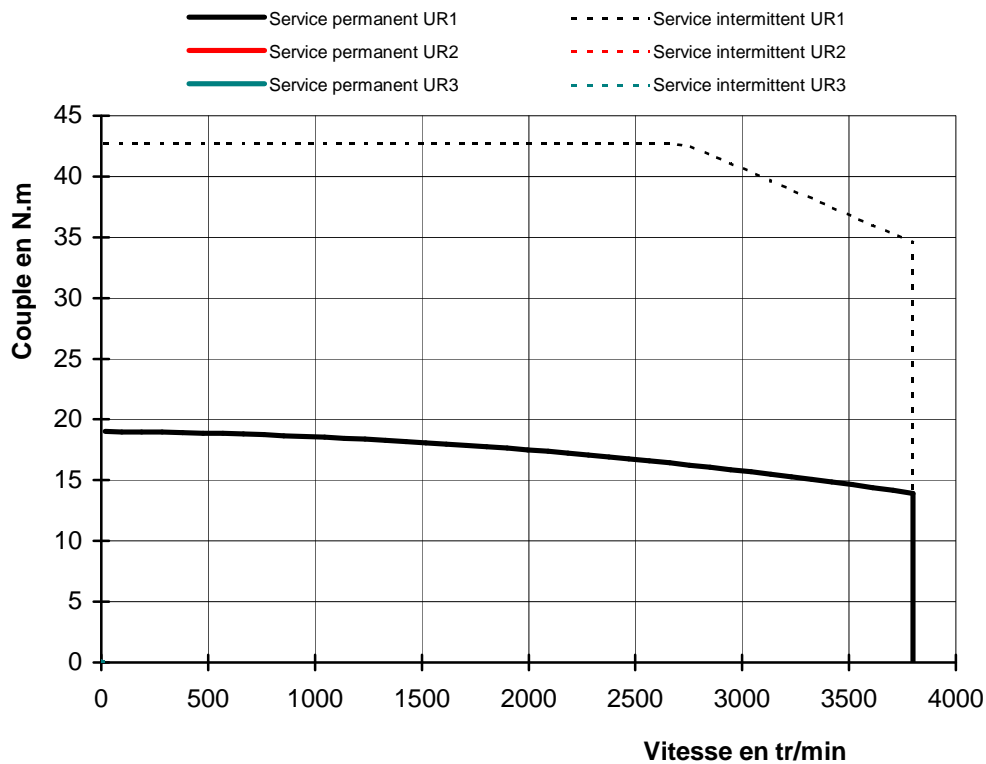


Couple en rotation lente	M_o	Nm	19	
Courant permanent en rotation lente	I_o	A_{rms}	26	
Couple pic	M_p	Nm	66	--
Courant pour obtenir le couple pic	I_p	A_{rms}	136	--
FEM par 1000 t/min (25°C)*	K_e	V_{rms}	49,8	
Coefficient de couple électromagnétique	K_t	Nm/A_{rms}	0,73	
Résistance du bobinage (25°C)*	R_b	Ω	0,188	
Inductance du bobinage*	L	mH	2,81	
Inertie du rotor	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	230	
Constante de temps thermique	T_{th}	min	50	
Masse du moteur	M	kg	17	
Tension du réseau d'alimentation	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Vitesse nominale	Nn1 Nn2 Nn3	t/min	3800	- -
Couple nominal	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	13,91	- -
Courant nominal	In1 In2 In3	A_{rms}	20,02	- -
Puissance nominale	Pn1 Pn2 Pn3	W	5540	- -

Toutes les données sont en valeurs typiques pour des conditions d'utilisation standard

* Entre deux phases

Tensions et courants sont donnés en valeurs efficaces



Les caractéristiques sont données pour un pilotage optimal du moteur

FICHE-009

Création: 07 janv 1998

Edition: 21/juin/2010

LX820DF

.a

BRUSHLESS MOTORS

LX820DF
ELECTRONIC DRIVE
DIGIVEX 60/100
(230V)

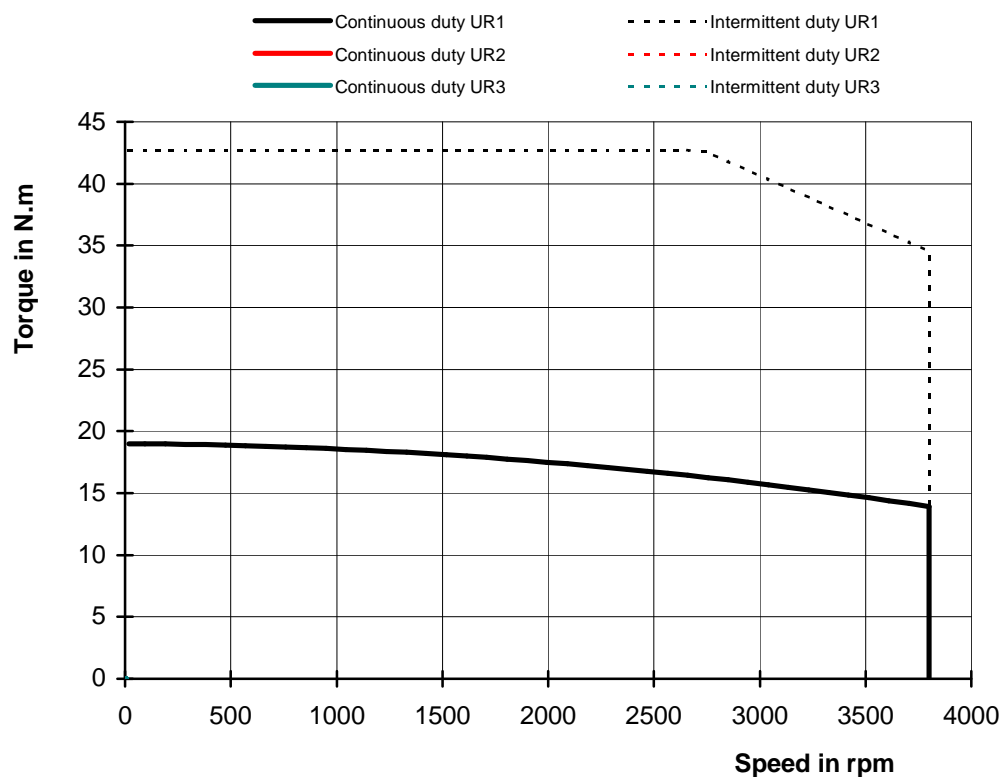


Torque at low speed	M_o	Nm	19	
Permanent current at low speed	I_o	A_{rms}	26	
Peak torque	M_p	Nm	66	--
Current for the peak torque	I_p	A_{rms}	136	--
Back emf constant at 1000 rpm (25°C)*	K_e	V_{rms}	49,8	
Torque sensitivity	K_t	Nm/A_{rms}	0,73	
Winding resistance (25°C)*	R_b	Ω	0,188	
Winding inductance*	L	mH	2,81	
Rotor inertia	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	230	
Thermal time constant	T_{th}	min	50	
Motor mass	M	kg	17	
Voltage of the mains	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Rated speed	Nn1 Nn2 Nn3	rpm	3800	- -
Rated torque	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	13,91	- -
Rated current	In1 In2 In3	A_{rms}	20,02	- -
Rated power	Pn1 Pn2 Pn3	W	5540	- -

All data are given in typical values under standard conditions

* Phase to phase

Voltages and currents are given in rms values



Characteristics are given for an optimal drive of the motor

FICHE-009

Création: 07 janv 1998

Edition: 21/juin/2010

LX820DF

.a

BÜRSTENLOSE SERVOMOTOREN

LX820DF
 STEUERELEKTRONIK
DIGIVEX 60/100
 (230V)

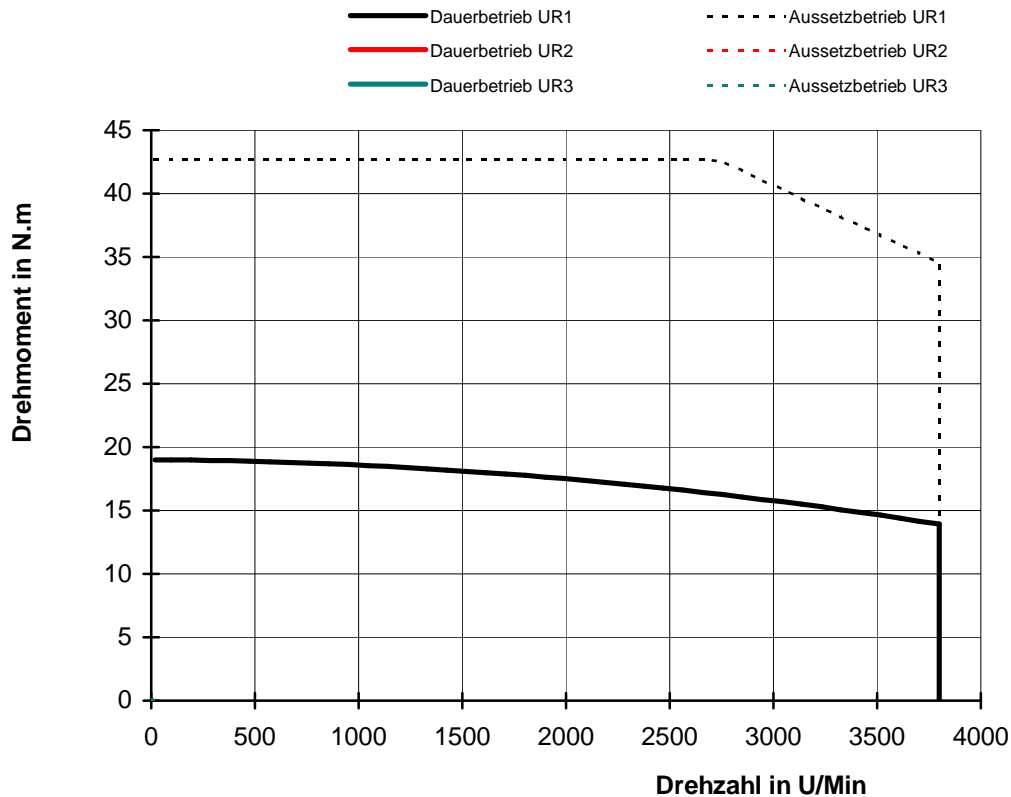


Drehmoment bei niedriger Drehzahl	M_o	Nm	19	
Dauerstrom bei niedriger Drehzahl	I_o	A_{rms}	26	
Max Drehmoment	M_p	Nm	66	--
Strom bei dem max. Drehmoment	I_p	A_{rms}	136	--
EMK Konstante pro 1000 U/Min (25°C)*	K_e	V_{rms}	49,8	
Drehmoment Konstante	K_t	Nm/A_{rms}	0,73	
Wicklungswiderstand (25°C)*	R_b	Ω	0,188	
Induktivität der Wicklung*	L	mH	2,81	
Rotor Massenträgheitsmoment	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	230	
Thermische Zeitkonstante	T_{th}	min	50	
Motor Gewicht	M	kg	17	
Netzspannung	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Nennndrehzahl	Nn1 Nn2 Nn3	rpm	3800	- -
Nennndrehmoment	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	13,91	- -
Nennstrom	In1 In2 In3	A_{rms}	20,02	- -
Nennleistung	Pn1 Pn2 Pn3	W	5540	- -

Alle Daten werden in typischen Werten für Standard-Anwendungsbedingungen angegeben

* zwischen zwei Phasen

Spannung und Strom sind in Spitzenwerten angegeben



Die Kennlinien sind für eine optimale Motorsteuerung angegeben

FICHE-009

SERVOMOTEURS SANS BALAIS
LX820DH
 ELECTRONIQUE DE COMMANDE
DIGIVEX 30/60
 (230V)

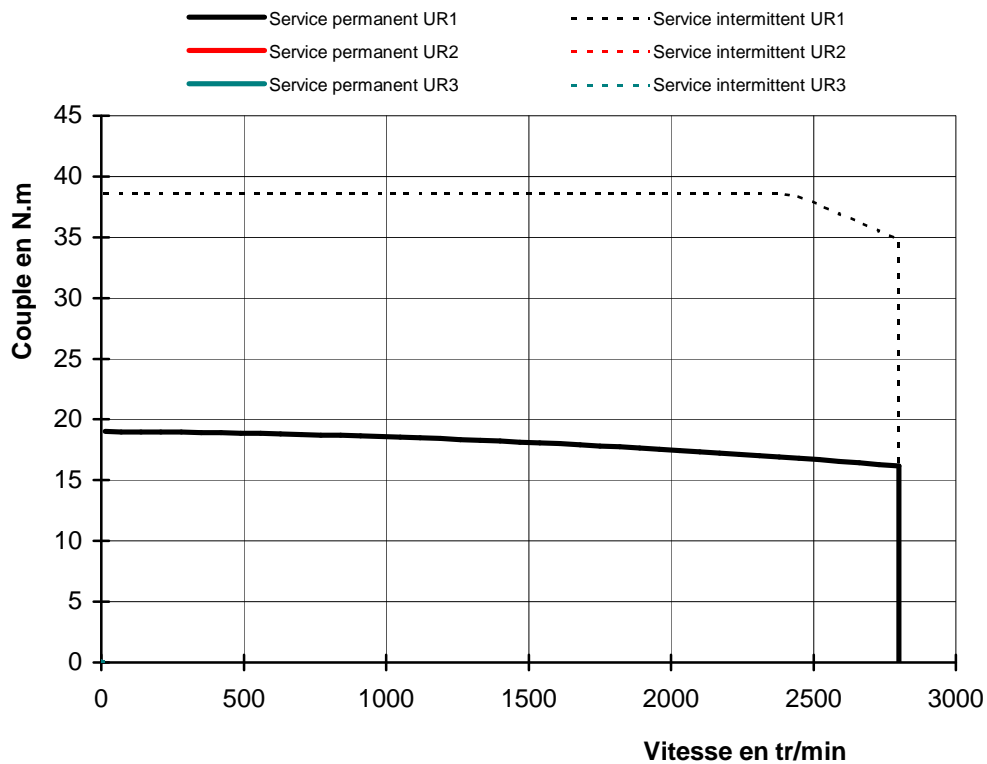


Couple en rotation lente	M_o	Nm	19	
Courant permanent en rotation lente	I_o	A_{rms}	19,5	
Couple pic	M_p	Nm	66	--
Courant pour obtenir le couple pic	I_p	A_{rms}	102	--
FEM par 1000 t/min (25°C)*	K_e	V_{rms}	66,4	
Coefficient de couple électromagnétique	K_t	Nm/A_{rms}	0,973	
Résistance du bobinage (25°C)*	R_b	Ω	0,34	
Inductance du bobinage*	L	mH	5	
Inertie du rotor	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	230	
Constante de temps thermique	T_{th}	min	50	
Masse du moteur	M	kg	17	
Tension du réseau d'alimentation	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Vitesse nominale	Nn1 Nn2 Nn3	t/min	2800	- -
Couple nominal	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	16,17	- -
Courant nominal	In1 In2 In3	A_{rms}	17,09	- -
Puissance nominale	Pn1 Pn2 Pn3	W	4740	- -

Toutes les données sont en valeurs typiques pour des conditions d'utilisation standard

* Entre deux phases

Tensions et courants sont donnés en valeurs efficaces



Les caractéristiques sont données pour un pilotage optimal du moteur

FICHE-009

Création: 07 janv 1998

Edition: 21/juin/2010

LX820DH

BRUSHLESS MOTORS

LX820DH
ELECTRONIC DRIVE
DIGIVEX 30/60
(230V)

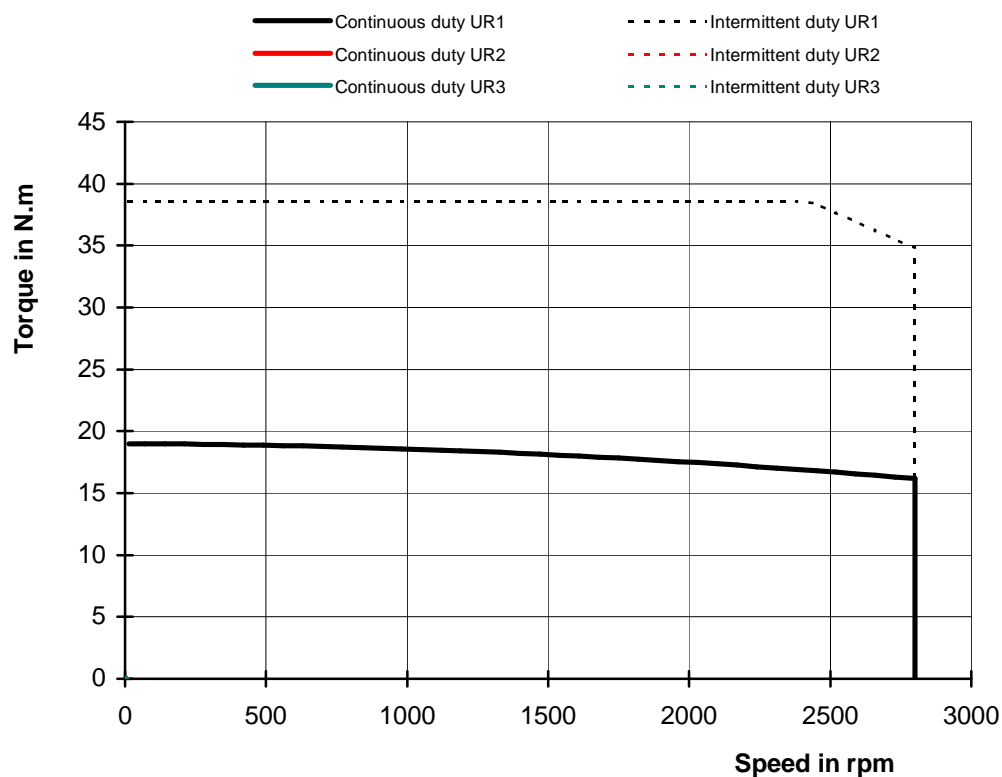


Torque at low speed	M_o	Nm	19	
Permanent current at low speed	I_o	A_{rms}	19,5	
Peak torque	M_p	Nm	66	--
Current for the peak torque	I_p	A_{rms}	102	--
Back emf constant at 1000 rpm (25°C)*	K_e	V_{rms}	66,4	
Torque sensitivity	K_t	Nm/A_{rms}	0,973	
Winding resistance (25°C)*	R_b	Ω	0,34	
Winding inductance*	L	mH	5	
Rotor inertia	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	230	
Thermal time constant	T_{th}	min	50	
Motor mass	M	kg	17	
Voltage of the mains	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Rated speed	Nn1 Nn2 Nn3	rpm	2800	- -
Rated torque	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	16,17	- -
Rated current	In1 In2 In3	A_{rms}	17,09	- -
Rated power	Pn1 Pn2 Pn3	W	4740	- -

All data are given in typical values under standard conditions

* Phase to phase

Voltages and currents are given in rms values



Characteristics are given for an optimal drive of the motor

FICHE-009

Création: 07 janv 1998

Edition: 21/juin/2010

LX820DH

BÜRSTENLOSE SERVOMOTOREN

LX820DH
 STEUERELEKTRONIK
DIGIVEX 30/60
 (230V)

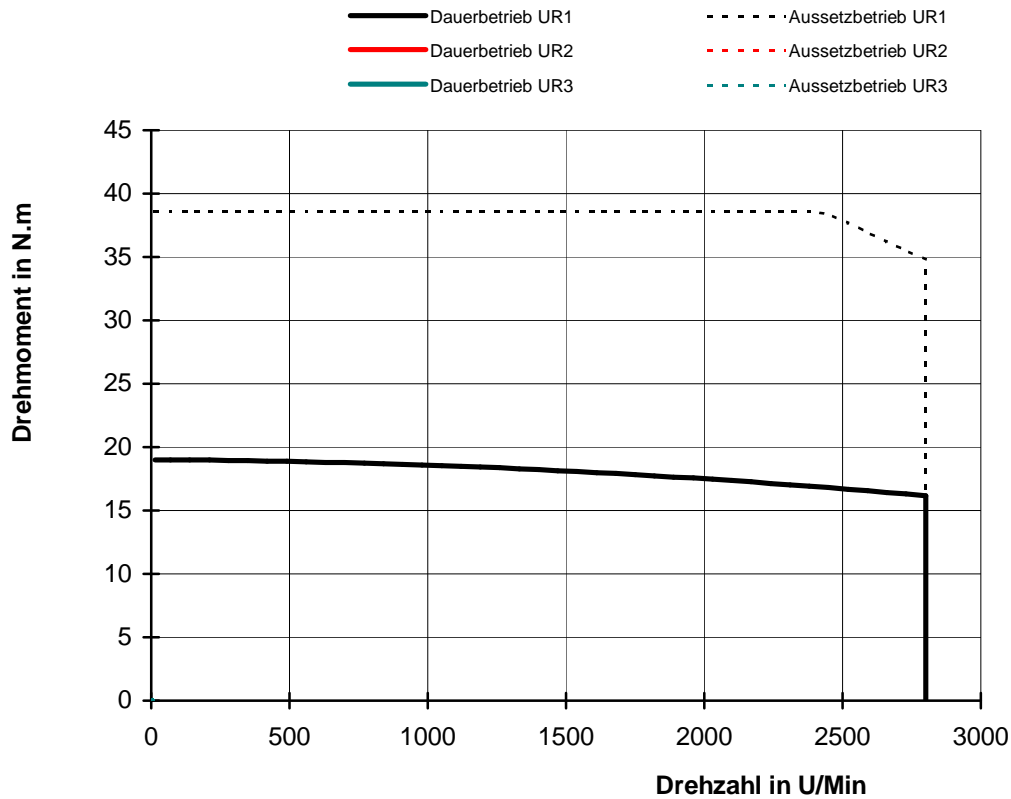


Drehmoment bei niedriger Drehzahl	M_o	Nm	19	
Dauerstrom bei niedriger Drehzahl	I_o	A_{rms}	19,5	
Max Drehmoment	M_p	Nm	66	--
Strom bei dem max. Drehmoment	I_p	A_{rms}	102	--
EMK Konstante pro 1000 U/Min (25°C)*	K_e	V_{rms}	66,4	
Drehmoment Konstante	K_t	Nm/A_{rms}	0,973	
Wicklungswiderstand (25°C)*	R_b	Ω	0,34	
Induktivität der Wicklung*	L	mH	5	
Rotor Massenträgheitsmoment	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	230	
Thermische Zeitkonstante	T_{th}	min	50	
Motor Gewicht	M	kg	17	
Netzspannung	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Nennndrehzahl	Nn1 Nn2 Nn3	rpm	2800	- -
Nennndrehmoment	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	16,17	- -
Nennstrom	In1 In2 In3	A_{rms}	17,09	- -
Nennleistung	Pn1 Pn2 Pn3	W	4740	- -

Alle Daten werden in typischen Werten für Standard-Anwendungsbedingungen angegeben

* zwischen zwei Phasen

Spannung und Strom sind in Spitzenwerten angegeben



Die Kennlinien sind für eine optimale Motorsteuerung angegeben

FICHE-009

SERVOMOTEURS SANS BALAIS
LX820VF
 ELECTRONIQUE DE COMMANDE
DIGIVEX 60/100
 (230V)

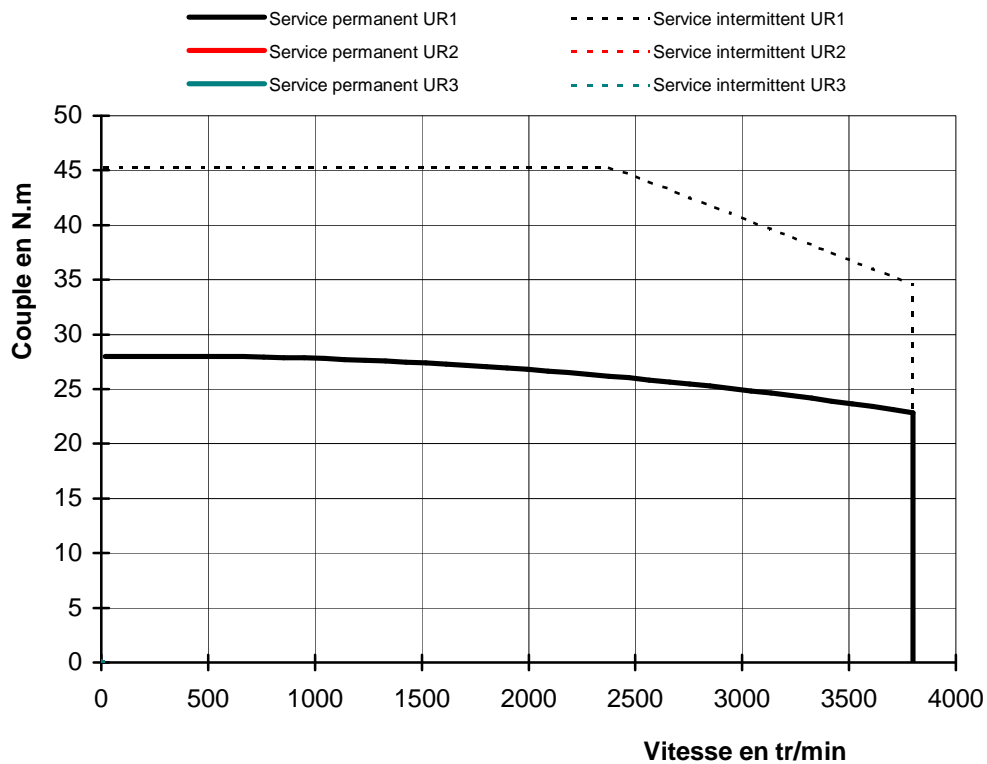


Couple en rotation lente	M_o	Nm	28	
Courant permanent en rotation lente	I_o	A_{rms}	38,6	
Couple pic	M_p	Nm	66	--
Courant pour obtenir le couple pic	I_p	A_{rms}	136	--
FEM par 1000 t/min (25°C)*	K_e	V_{rms}	49,8	
Coefficient de couple électromagnétique	K_t	Nm/A_{rms}	0,725	
Résistance du bobinage (25°C)*	R_b	Ω	0,188	
Inductance du bobinage*	L	mH	2,81	
Inertie du rotor	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	230	
Constante de temps thermique	T_{th}	min	15	
Masse du moteur	M	kg	22	
Tension du réseau d'alimentation	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Vitesse nominale	Nn1 Nn2 Nn3	t/min	3800	- -
Couple nominal	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	22,85	- -
Courant nominal	In1 In2 In3	A_{rms}	31,89	- -
Puissance nominale	Pn1 Pn2 Pn3	W	9090	- -

Toutes les données sont en valeurs typiques pour des conditions d'utilisation standard

* Entre deux phases

Tensions et courants sont donnés en valeurs efficaces



Les caractéristiques sont données pour un pilotage optimal du moteur

FICHE-009

Création: 07 janv 1998

Edition: 21/juin/2010

LX820VF

.a

BRUSHLESS MOTORS
LX820VF
 ELECTRONIC DRIVE
DIGIVEX 60/100
 (230V)

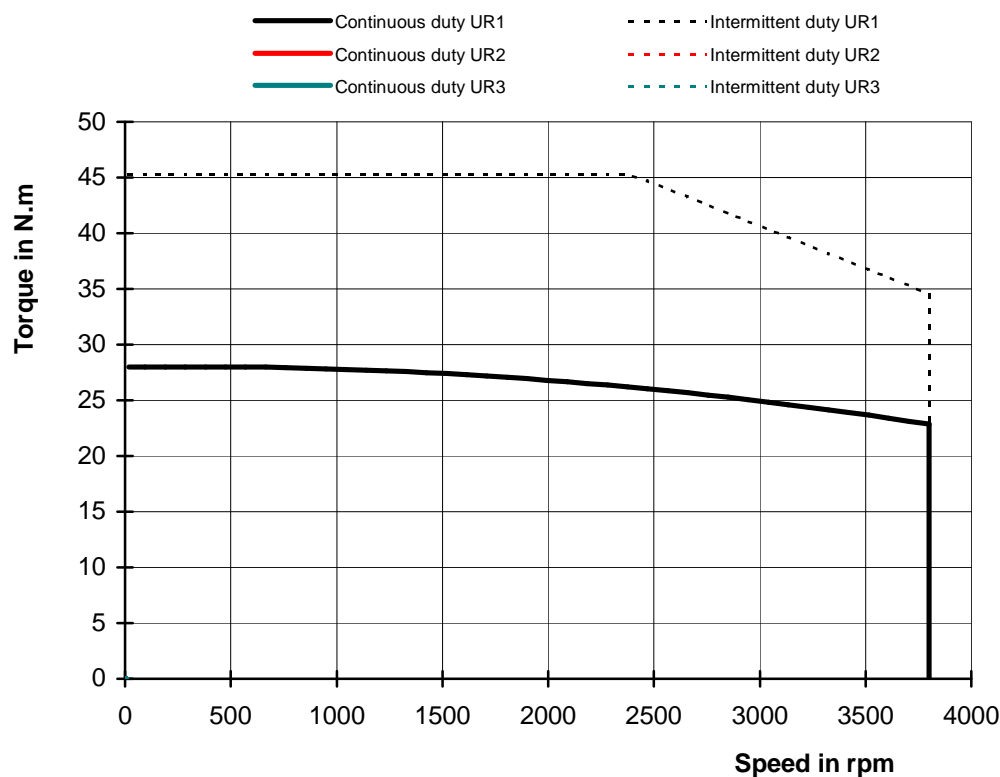


Torque at low speed	M_o	Nm	28	
Permanent current at low speed	I_o	A_{rms}	38,6	
Peak torque	M_p	Nm	66	--
Current for the peak torque	I_p	A_{rms}	136	--
Back emf constant at 1000 rpm (25°C)*	K_e	V_{rms}	49,8	
Torque sensitivity	K_t	Nm/A_{rms}	0,725	
Winding resistance (25°C)*	R_b	Ω	0,188	
Winding inductance*	L	mH	2,81	
Rotor inertia	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	230	
Thermal time constant	T_{th}	min	15	
Motor mass	M	kg	22	
Voltage of the mains	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Rated speed	Nn1 Nn2 Nn3	rpm	3800	- -
Rated torque	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	22,85	- -
Rated current	In1 In2 In3	A_{rms}	31,89	- -
Rated power	Pn1 Pn2 Pn3	W	9090	- -

All data are given in typical values under standard conditions

* Phase to phase

Voltages and currents are given in rms values



Characteristics are given for an optimal drive of the motor

FICHE-009

Création: 07 janv 1998

Edition: 21/juin/2010

LX820VF

.a

BÜRSTENLOSE SERVOMOTOREN

LX820VF
 STEUERELEKTRONIK
DIGIVEX 60/100
 (230V)

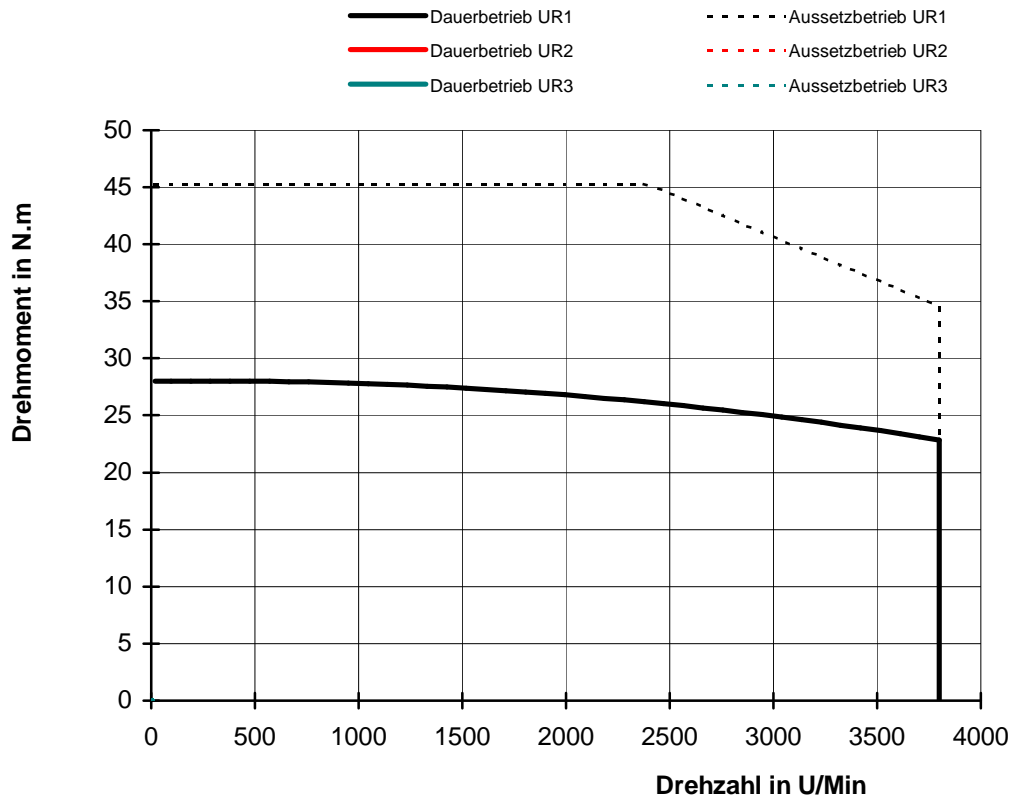


Drehmoment bei niedriger Drehzahl	M_o	Nm	28	
Dauerstrom bei niedriger Drehzahl	I_o	A_{rms}	38,6	
Max Drehmoment	M_p	Nm	66	--
Strom bei dem max. Drehmoment	I_p	A_{rms}	136	--
EMK Konstante pro 1000 U/Min (25°C)*	K_e	V_{rms}	49,8	
Drehmoment Konstante	K_t	Nm/A_{rms}	0,725	
Wicklungswiderstand (25°C)*	R_b	Ω	0,188	
Induktivität der Wicklung*	L	mH	2,81	
Rotor Massenträgheitsmoment	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	230	
Thermische Zeitkonstante	T_{th}	min	15	
Motor Gewicht	M	kg	22	
Netzspannung	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Nennndrehzahl	Nn1 Nn2 Nn3	rpm	3800	- -
Nennndrehmoment	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	22,85	- -
Nennstrom	In1 In2 In3	A_{rms}	31,89	- -
Nennleistung	Pn1 Pn2 Pn3	W	9090	- -

Alle Daten werden in typischen Werten für Standard-Anwendungsbedingungen angegeben

* zwischen zwei Phasen

Spannung und Strom sind in Spitzenwerten angegeben



Die Kennlinien sind für eine optimale Motorsteuerung angegeben

FICHE-009

SERVOMOTEURS SANS BALAIS
LX820VK
 ELECTRONIQUE DE COMMANDE
DIGIVEX 30/60
 (230V)

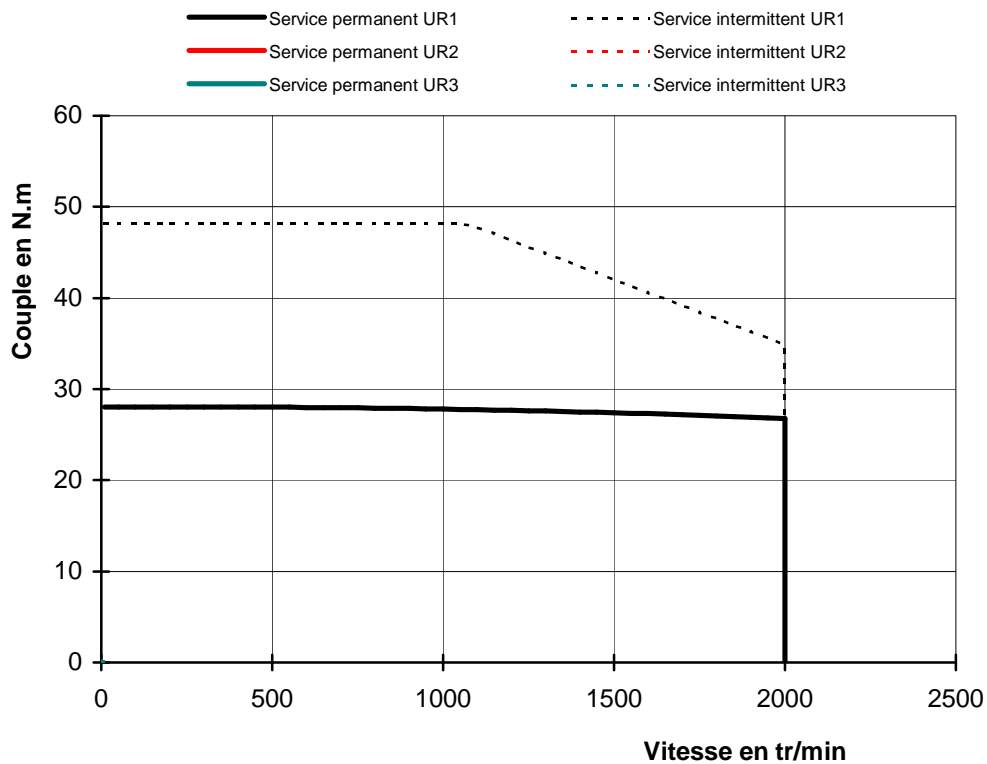


Couple en rotation lente	M_o	Nm	28	
Courant permanent en rotation lente	I_o	A_{rms}	21,1	
Couple pic	M_p	Nm	66	--
Courant pour obtenir le couple pic	I_p	A_{rms}	74,3	--
FEM par 1000 t/min (25°C)*	K_e	V_{rms}	91,2	
Coefficient de couple électromagnétique	K_t	Nm/A_{rms}	1,33	
Résistance du bobinage (25°C)*	R_b	Ω	0,644	
Inductance du bobinage*	L	mH	9,45	
Inertie du rotor	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	230	
Constante de temps thermique	T_{th}	min	15	
Masse du moteur	M	kg	22	
Tension du réseau d'alimentation	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Vitesse nominale	Nn1 Nn2 Nn3	t/min	2000	- -
Couple nominal	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	26,79	- -
Courant nominal	In1 In2 In3	A_{rms}	20,30	- -
Puissance nominale	Pn1 Pn2 Pn3	W	5610	- -

Toutes les données sont en valeurs typiques pour des conditions d'utilisation standard

* Entre deux phases

Tensions et courants sont donnés en valeurs efficaces



Les caractéristiques sont données pour un pilotage optimal du moteur

FICHE-009

Création: 07 janv 1998

Edition: 21/juin/2010

LX820VK

BRUSHLESS MOTORS
LX820VK
 ELECTRONIC DRIVE
DIGIVEX 30/60
 (230V)

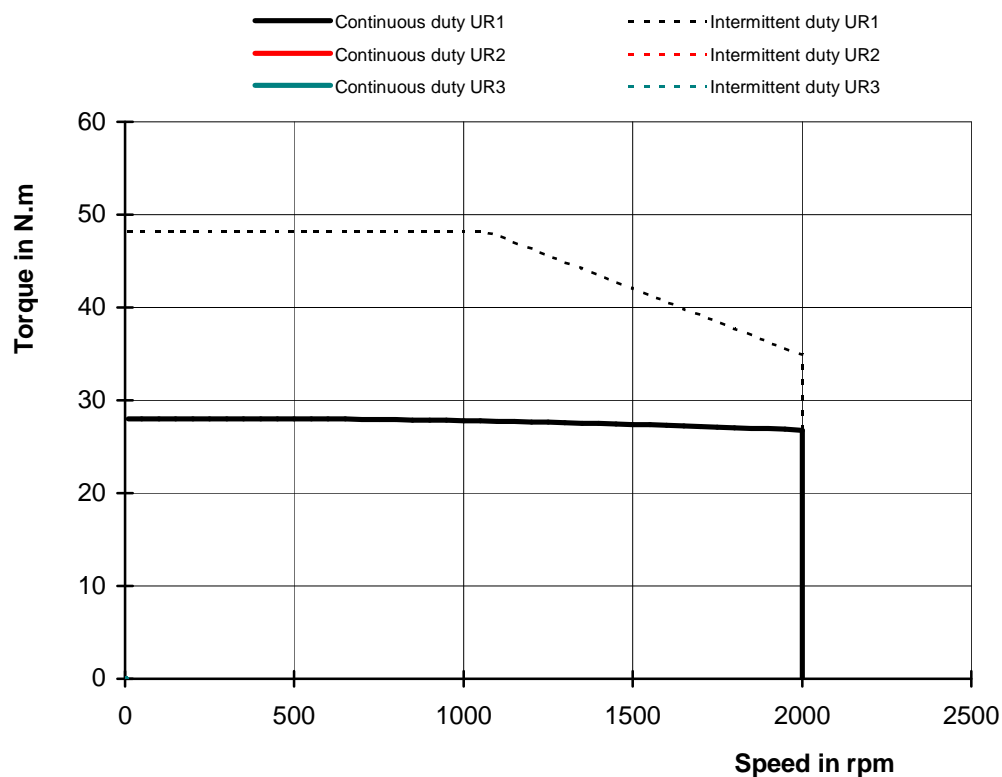


Torque at low speed	M_o	Nm	28	
Permanent current at low speed	I_o	A_{rms}	21,1	
Peak torque	M_p	Nm	66	--
Current for the peak torque	I_p	A_{rms}	74,3	--
Back emf constant at 1000 rpm (25°C)*	K_e	V_{rms}	91,2	
Torque sensitivity	K_t	Nm/A_{rms}	1,33	
Winding resistance (25°C)*	R_b	Ω	0,644	
Winding inductance*	L	mH	9,45	
Rotor inertia	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	230	
Thermal time constant	T_{th}	min	15	
Motor mass	M	kg	22	
Voltage of the mains	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Rated speed	Nn1 Nn2 Nn3	rpm	2000	- -
Rated torque	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	26,79	- -
Rated current	In1 In2 In3	A_{rms}	20,30	- -
Rated power	Pn1 Pn2 Pn3	W	5610	- -

All data are given in typical values under standard conditions

* Phase to phase

Voltages and currents are given in rms values



Characteristics are given for an optimal drive of the motor

FICHE-009

Création: 07 janv 1998

Edition: 21/juin/2010

LX820VK

BÜRSTENLOSE SERVOMOTOREN

LX820VK
 STEUERELEKTRONIK
DIGIVEX 30/60
 (230V)

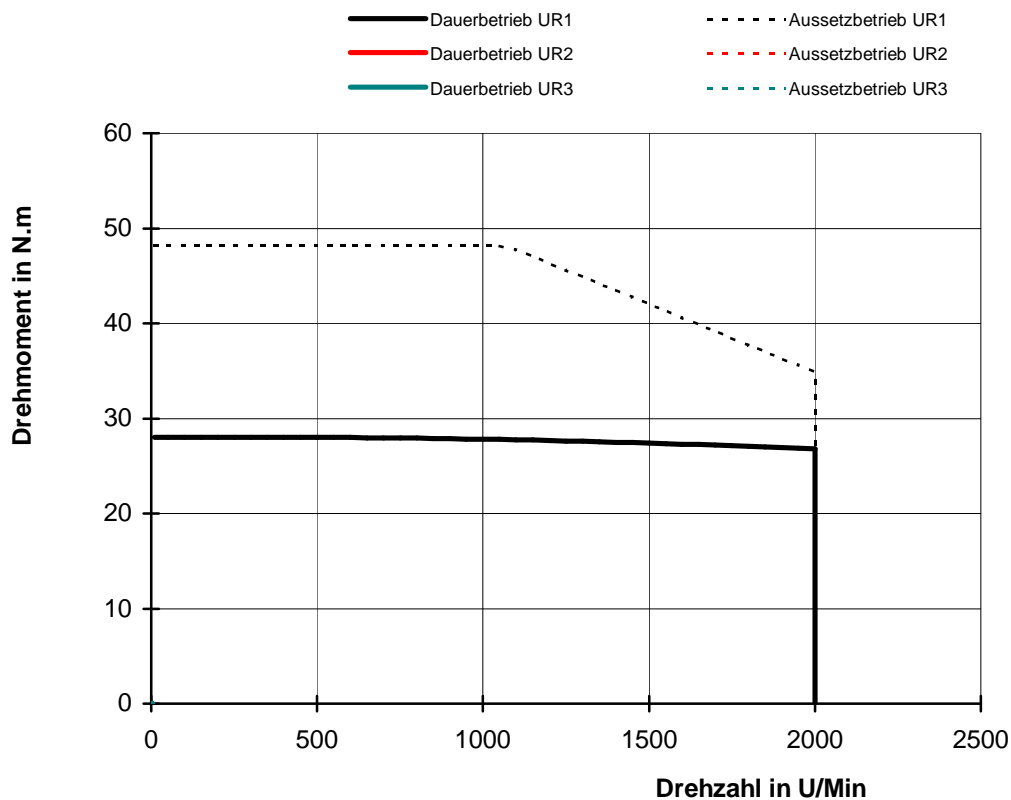


Drehmoment bei niedriger Drehzahl	M_o	Nm	28		
Dauerstrom bei niedriger Drehzahl	I_o	A_{rms}	21,1		
Max Drehmoment	M_p	Nm	66	--	
Strom bei dem max. Drehmoment	I_p	A_{rms}	74,3	--	
EMK Konstante pro 1000 U/Min (25°C)*	K_e	V_{rms}	91,2		
Drehmoment Konstante	K_t	Nm/A_{rms}	1,33		
Wicklungswiderstand (25°C)*	R_b	Ω	0,644		
Induktivität der Wicklung*	L	mH	9,45		
Rotor Massenträgheitsmoment	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	230		
Thermische Zeitkonstante	T_{th}	min	15		
Motor Gewicht	M	kg	22		
Netzspannung	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	-	-
Nennndrehzahl	Nn1 Nn2 Nn3	rpm	2000	-	-
Nennndrehmoment	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	26,79	-	-
Nennstrom	In1 In2 In3	A_{rms}	20,30	-	-
Nennleistung	Pn1 Pn2 Pn3	W	5610	-	-

Alle Daten werden in typischen Werten für Standard-Anwendungsbedingungen angegeben

* zwischen zwei Phasen

Spannung und Strom sind in Spitzenwerten angegeben



Die Kennlinien sind für eine optimale Motorsteuerung angegeben

FICHE-009

Création: 07 janv 1998

Edition: 21/juin/2010

LX820VK

SERVOMOTEURS SANS BALAIS
LX840DD
 ELECTRONIQUE DE COMMANDE
DIGIVEX 60/100
 (230V)

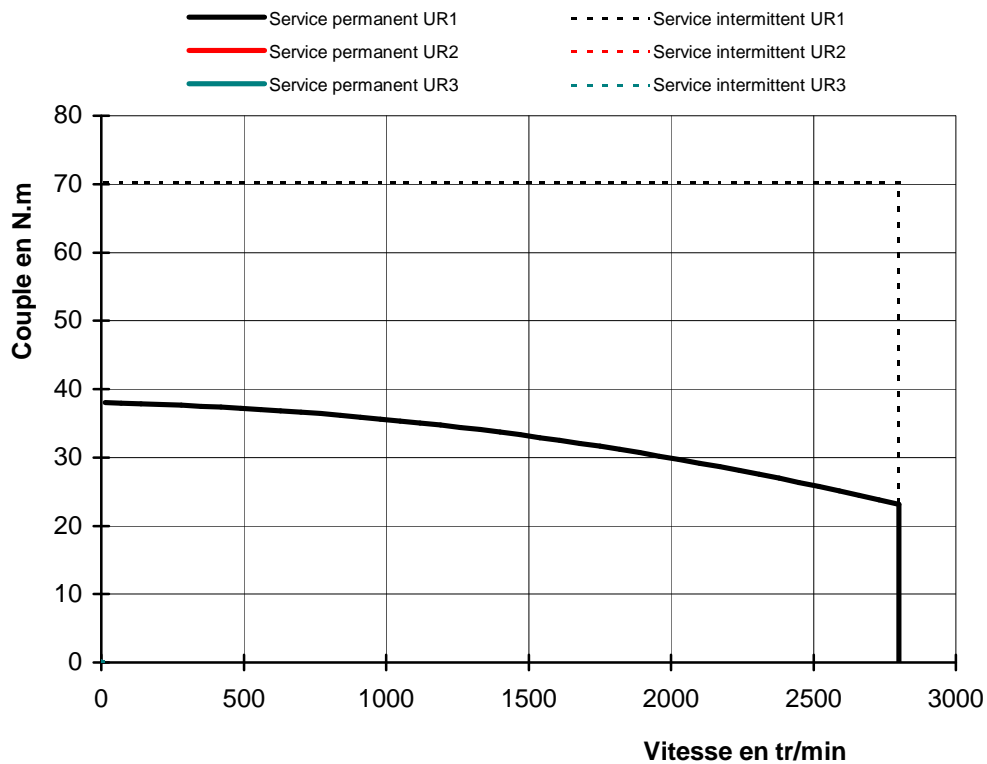


Couple en rotation lente	M_o	Nm	38	
Courant permanent en rotation lente	I_o	A_{rms}	36,6	
Couple pic	M_p	Nm	132	--
Courant pour obtenir le couple pic	I_p	A_{rms}	173	--
FEM par 1000 t/min (25°C)*	K_e	V_{rms}	67,7	
Coefficient de couple électromagnétique	K_t	Nm/A_{rms}	1,04	
Résistance du bobinage (25°C)*	R_b	Ω	0,125	
Inductance du bobinage*	L	mH	2,5	
Inertie du rotor	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	420	
Constante de temps thermique	T_{th}	min	60	
Masse du moteur	M	kg	25,6	
Tension du réseau d'alimentation	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Vitesse nominale	Nn1 Nn2 Nn3	t/min	2800	- -
Couple nominal	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	23,10	- -
Courant nominal	In1 In2 In3	A_{rms}	23,08	- -
Puissance nominale	Pn1 Pn2 Pn3	W	6770	- -

Toutes les données sont en valeurs typiques pour des conditions d'utilisation standard

* Entre deux phases

Tensions et courants sont donnés en valeurs efficaces



Les caractéristiques sont données pour un pilotage optimal du moteur

FICHE-009

Création: 22 déc 1998

Edition: 21/juin/2010

LX840DD

BRUSHLESS MOTORS

LX840DD
ELECTRONIC DRIVE
DIGIVEX 60/100
(230V)

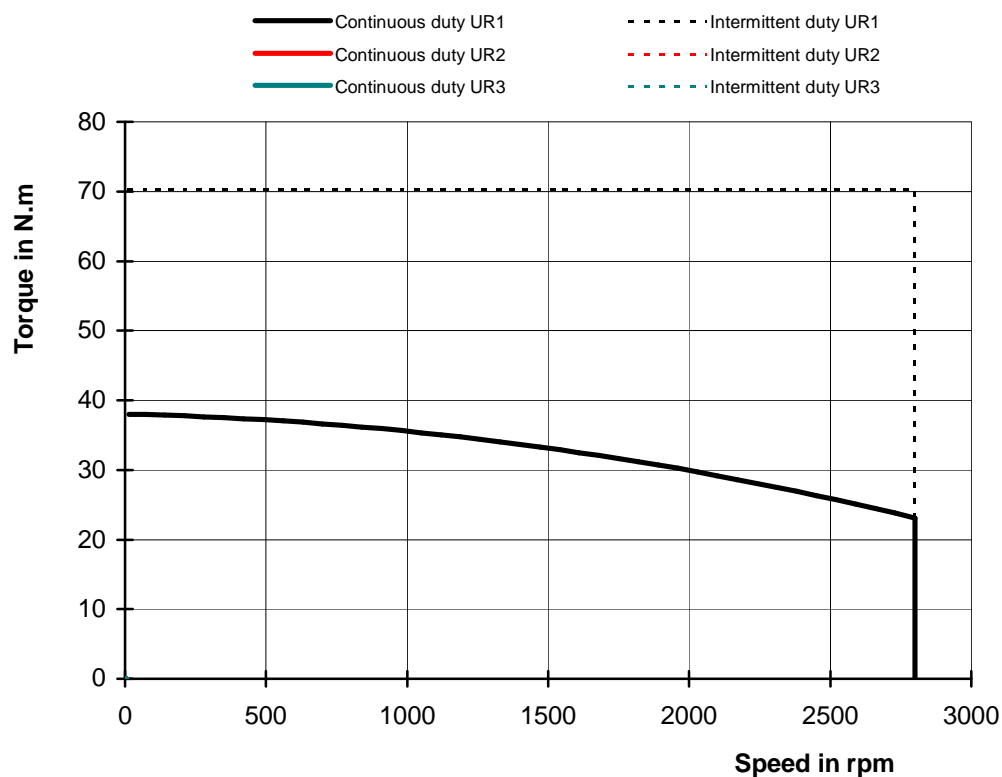


Torque at low speed	M_o	Nm	38	
Permanent current at low speed	I_o	A_{rms}	36,6	
Peak torque	M_p	Nm	132	--
Current for the peak torque	I_p	A_{rms}	173	--
Back emf constant at 1000 rpm (25°C)*	K_e	V_{rms}	67,7	
Torque sensitivity	K_t	Nm/A_{rms}	1,04	
Winding resistance (25°C)*	R_b	Ω	0,125	
Winding inductance*	L	mH	2,5	
Rotor inertia	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	420	
Thermal time constant	T_{th}	min	60	
Motor mass	M	kg	25,6	
Voltage of the mains	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Rated speed	Nn1 Nn2 Nn3	rpm	2800	- -
Rated torque	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	23,10	- -
Rated current	In1 In2 In3	A_{rms}	23,08	- -
Rated power	Pn1 Pn2 Pn3	W	6770	- -

All data are given in typical values under standard conditions

* Phase to phase

Voltages and currents are given in rms values



Characteristics are given for an optimal drive of the motor

FICHE-009

Création: 22 déc 1998

Edition: 21/juin/2010

LX840DD

BÜRSTENLOSE SERVOMOTOREN

LX840DD
 STEUERELEKTRONIK
DIGIVEX 60/100
 (230V)

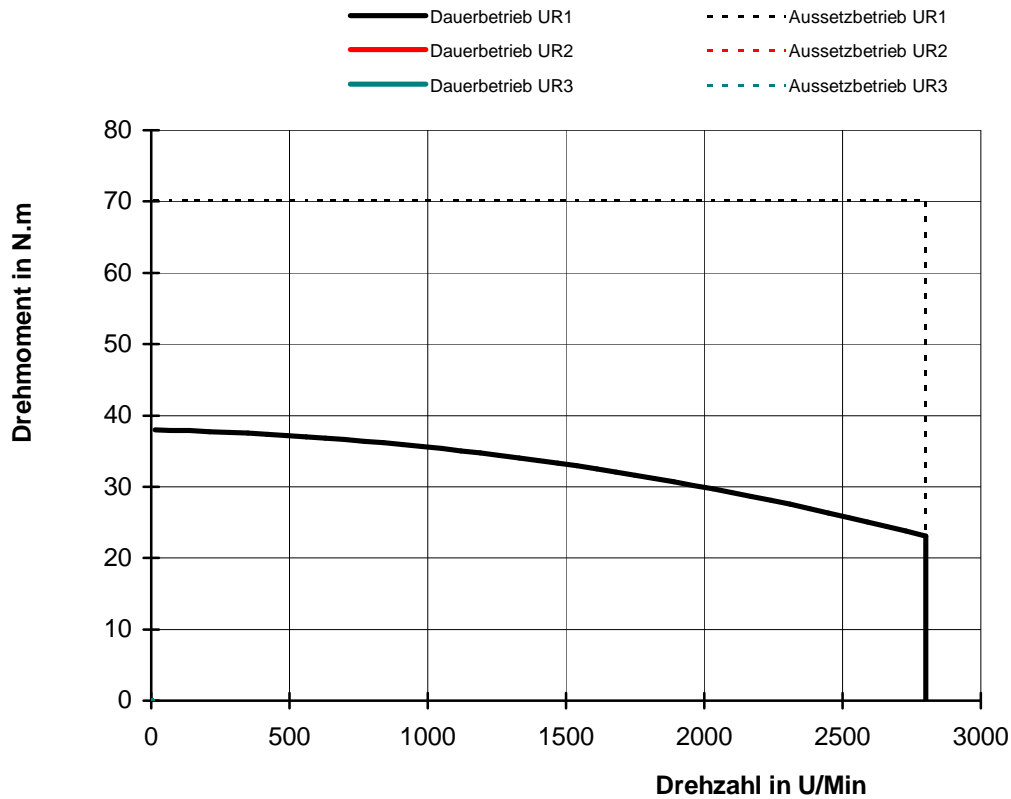


Drehmoment bei niedriger Drehzahl	M_o	Nm	38	
Dauerstrom bei niedriger Drehzahl	I_o	A_{rms}	36,6	
Max Drehmoment	M_p	Nm	132	--
Strom bei dem max. Drehmoment	I_p	A_{rms}	173	--
EMK Konstante pro 1000 U/Min (25°C)*	K_e	V_{rms}	67,7	
Drehmoment Konstante	K_t	Nm/A_{rms}	1,04	
Wicklungswiderstand (25°C)*	R_b	Ω	0,125	
Induktivität der Wicklung*	L	mH	2,5	
Rotor Massenträgheitsmoment	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	420	
Thermische Zeitkonstante	T_{th}	min	60	
Motor Gewicht	M	kg	25,6	
Netzspannung	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Nennndrehzahl	Nn1 Nn2 Nn3	rpm	2800	- -
Nennndrehmoment	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	23,10	- -
Nennstrom	In1 In2 In3	A_{rms}	23,08	- -
Nennleistung	Pn1 Pn2 Pn3	W	6770	- -

Alle Daten werden in typischen Werten für Standard-Anwendungsbedingungen angegeben

* zwischen zwei Phasen

Spannung und Strom sind in Spitzenwerten angegeben



Die Kennlinien sind für eine optimale Motorsteuerung angegeben

FICHE-009

SERVOMOTEURS SANS BALAIS
LX840DE
 ELECTRONIQUE DE COMMANDE
DIGIVEX 60/100
 (230V)

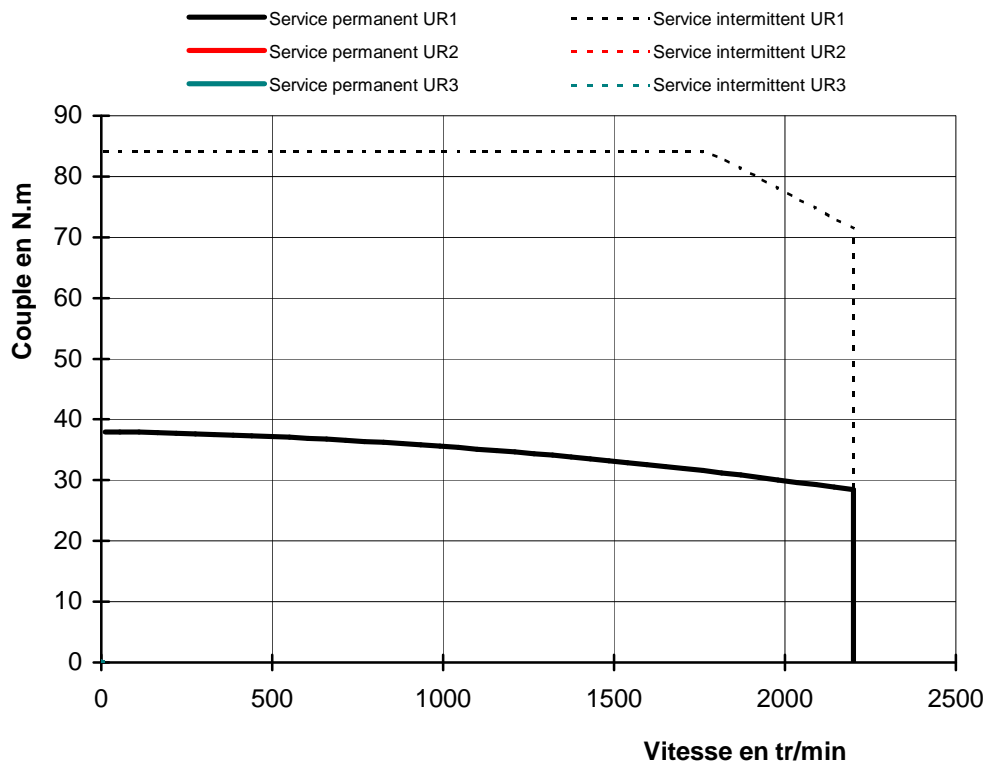


Couple en rotation lente	M_o	Nm	38	
Courant permanent en rotation lente	I_o	A_{rms}	29,3	
Couple pic	M_p	Nm	132	--
Courant pour obtenir le couple pic	I_p	A_{rms}	138	--
FEM par 1000 t/min (25°C)*	K_e	V_{rms}	84,6	
Coefficient de couple électromagnétique	K_t	Nm/A_{rms}	1,3	
Résistance du bobinage (25°C)*	R_b	Ω	0,201	
Inductance du bobinage*	L	mH	3,9	
Inertie du rotor	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	420	
Constante de temps thermique	T_{th}	min	60	
Masse du moteur	M	kg	25,6	
Tension du réseau d'alimentation	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Vitesse nominale	Nn1 Nn2 Nn3	t/min	2200	- -
Couple nominal	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	28,41	- -
Courant nominal	In1 In2 In3	A_{rms}	22,36	- -
Puissance nominale	Pn1 Pn2 Pn3	W	6540	- -

Toutes les données sont en valeurs typiques pour des conditions d'utilisation standard

* Entre deux phases

Tensions et courants sont donnés en valeurs efficaces



Les caractéristiques sont données pour un pilotage optimal du moteur

FICHE-009

Création: 07 janv 1998

Edition: 21/juin/2010

LX840DE

BRUSHLESS MOTORS

LX840DE
ELECTRONIC DRIVE
DIGIVEX 60/100
(230V)

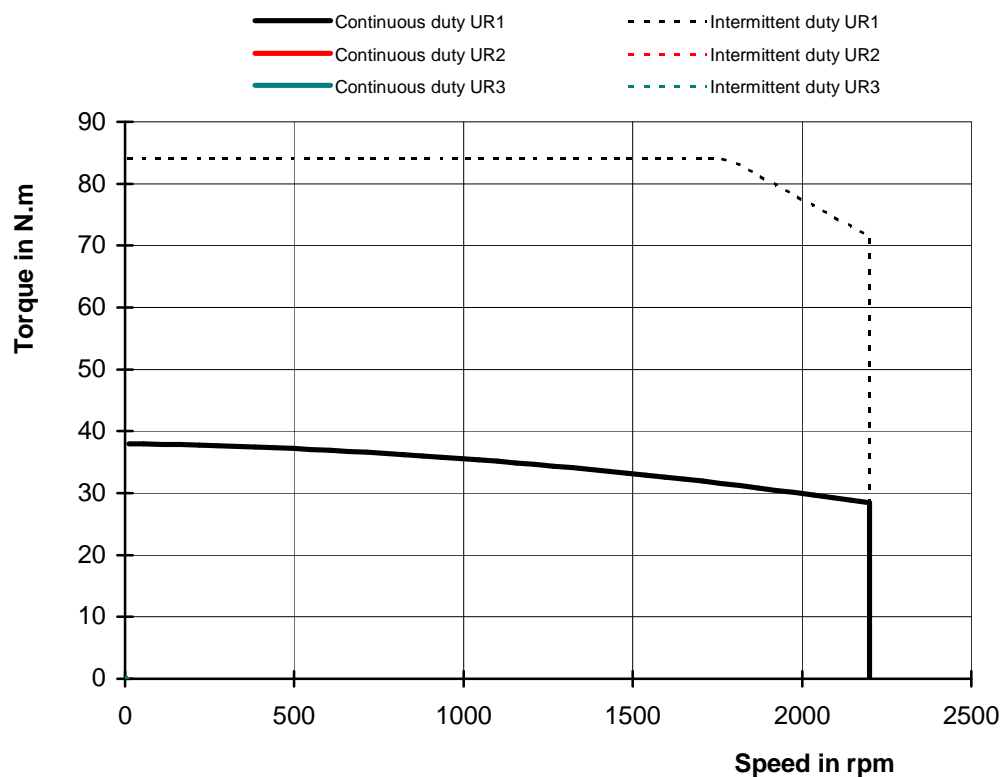


Torque at low speed	M_o	Nm	38	
Permanent current at low speed	I_o	A_{rms}	29,3	
Peak torque	M_p	Nm	132	--
Current for the peak torque	I_p	A_{rms}	138	--
Back emf constant at 1000 rpm (25°C)*	K_e	V_{rms}	84,6	
Torque sensitivity	K_t	Nm/A_{rms}	1,3	
Winding resistance (25°C)*	R_b	Ω	0,201	
Winding inductance*	L	mH	3,9	
Rotor inertia	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	420	
Thermal time constant	T_{th}	min	60	
Motor mass	M	kg	25,6	
Voltage of the mains	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Rated speed	Nn1 Nn2 Nn3	rpm	2200	- -
Rated torque	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	28,41	- -
Rated current	In1 In2 In3	A_{rms}	22,36	- -
Rated power	Pn1 Pn2 Pn3	W	6540	- -

All data are given in typical values under standard conditions

* Phase to phase

Voltages and currents are given in rms values



Characteristics are given for an optimal drive of the motor

FICHE-009

Création: 07 janv 1998

Edition: 21/juin/2010

LX840DE

BÜRSTENLOSE SERVOMOTOREN

LX840DE
 STEUERELEKTRONIK
DIGIVEX 60/100
 (230V)

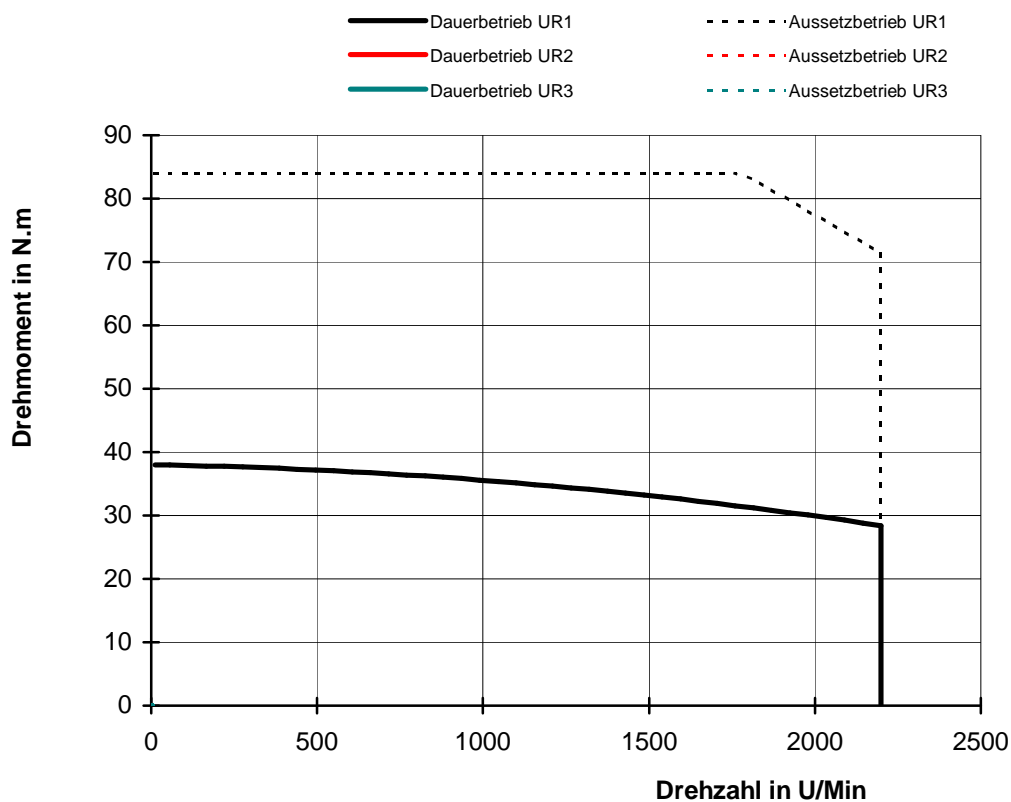


Drehmoment bei niedriger Drehzahl	M_o	Nm	38	
Dauerstrom bei niedriger Drehzahl	I_o	A_{rms}	29,3	
Max Drehmoment	M_p	Nm	132	--
Strom bei dem max. Drehmoment	I_p	A_{rms}	138	--
EMK Konstante pro 1000 U/Min (25°C)*	K_e	V_{rms}	84,6	
Drehmoment Konstante	K_t	Nm/A_{rms}	1,3	
Wicklungswiderstand (25°C)*	R_b	Ω	0,201	
Induktivität der Wicklung*	L	mH	3,9	
Rotor Massenträgheitsmoment	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	420	
Thermische Zeitkonstante	T_{th}	min	60	
Motor Gewicht	M	kg	25,6	
Netzspannung	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Nennndrehzahl	Nn1 Nn2 Nn3	rpm	2200	- -
Nennndrehmoment	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	28,41	- -
Nennstrom	In1 In2 In3	A_{rms}	22,36	- -
Nennleistung	Pn1 Pn2 Pn3	W	6540	- -

Alle Daten werden in typischen Werten für Standard-Anwendungsbedingungen angegeben

* zwischen zwei Phasen

Spannung und Strom sind in Spitzenwerten angegeben



Die Kennlinien sind für eine optimale Motorsteuerung angegeben

FICHE-009

Création: 07 janv 1998

Edition: 21/juin/2010

LX840DE

SERVOMOTEURS SANS BALAIS
LX840DG
 ELECTRONIQUE DE COMMANDE
DIGIVEX 30/60
 (230V)

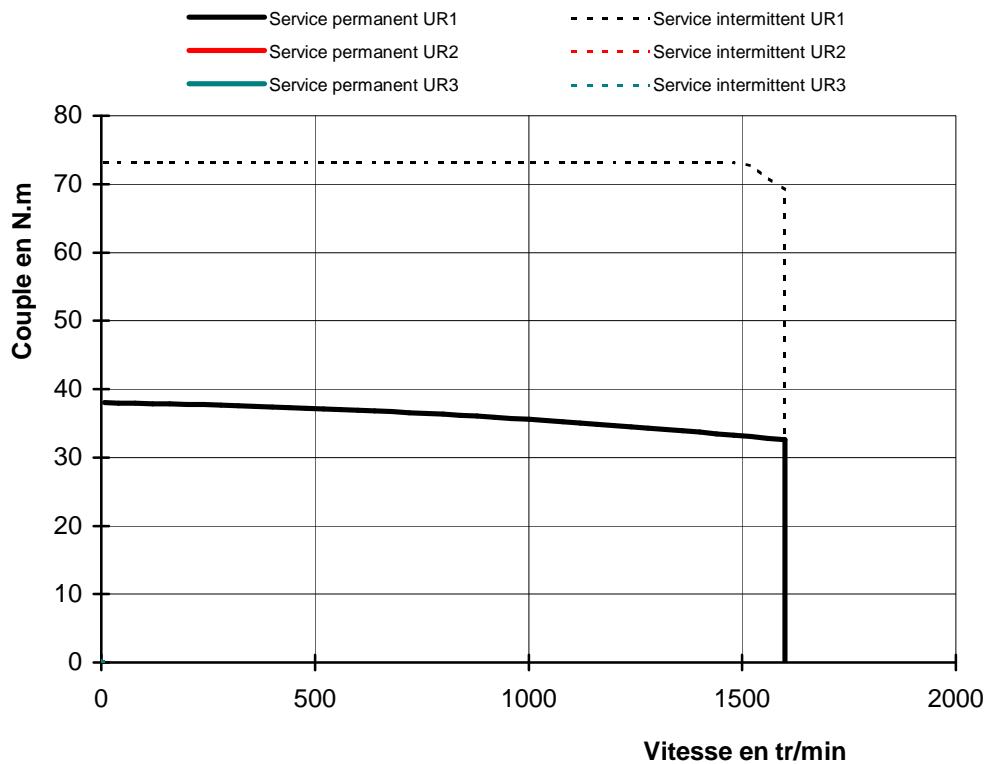


Couple en rotation lente	M_o	Nm	38	
Courant permanent en rotation lente	I_o	A_{rms}	20,9	
Couple pic	M_p	Nm	132	--
Courant pour obtenir le couple pic	I_p	A_{rms}	98,8	--
FEM par 1000 t/min (25°C)*	K_e	V_{rms}	118	
Coefficient de couple électromagnétique	K_t	Nm/A_{rms}	1,82	
Résistance du bobinage (25°C)*	R_b	Ω	0,394	
Inductance du bobinage*	L	mH	7,64	
Inertie du rotor	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	420	
Constante de temps thermique	T_{th}	min	60	
Masse du moteur	M	kg	25,6	
Tension du réseau d'alimentation	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Vitesse nominale	Nn1 Nn2 Nn3	t/min	1600	- -
Couple nominal	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	32,56	- -
Courant nominal	In1 In2 In3	A_{rms}	18,15	- -
Puissance nominale	Pn1 Pn2 Pn3	W	5460	- -

Toutes les données sont en valeurs typiques pour des conditions d'utilisation standard

* Entre deux phases

Tensions et courants sont donnés en valeurs efficaces



Les caractéristiques sont données pour un pilotage optimal du moteur

FICHE-009

Création: 07 janv 1998

Edition: 21/juin/2010

LX840DG

BRUSHLESS MOTORS

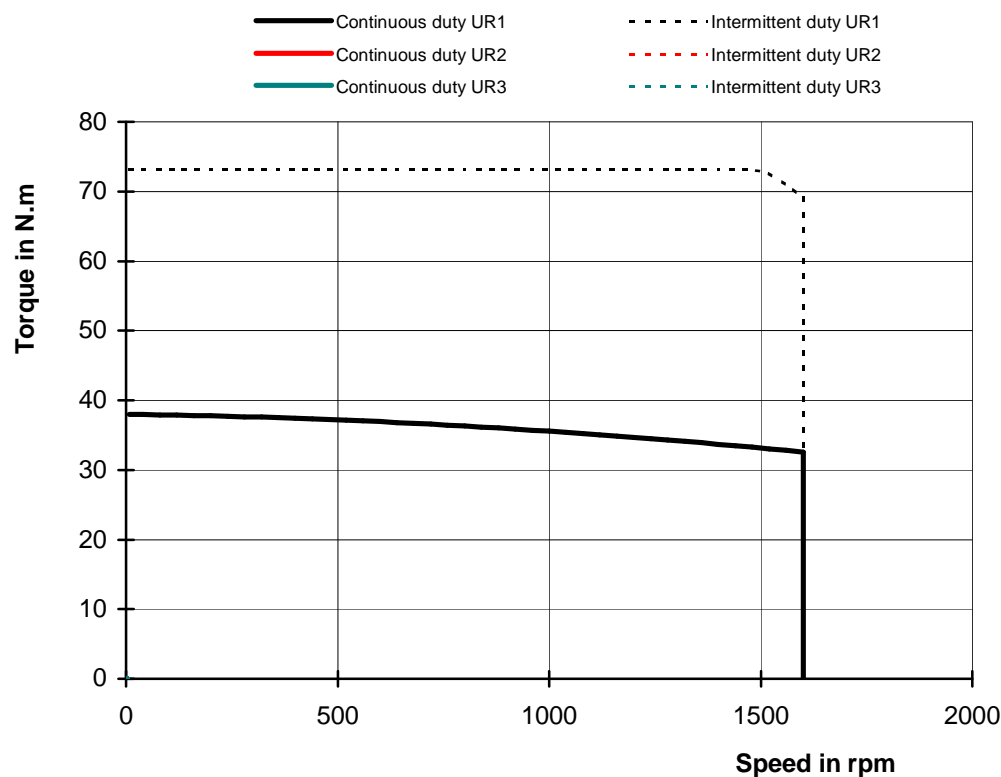
LX840DG
 ELECTRONIC DRIVE
DIGIVEX 30/60
 (230V)


Torque at low speed	M_o	Nm	38	
Permanent current at low speed	I_o	A_{rms}	20,9	
Peak torque	M_p	Nm	132	--
Current for the peak torque	I_p	A_{rms}	98,8	--
Back emf constant at 1000 rpm (25°C)*	K_e	V_{rms}	118	
Torque sensitivity	K_t	Nm/A_{rms}	1,82	
Winding resistance (25°C)*	R_b	Ω	0,394	
Winding inductance*	L	mH	7,64	
Rotor inertia	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	420	
Thermal time constant	T_{th}	min	60	
Motor mass	M	kg	25,6	
Voltage of the mains	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Rated speed	Nn1 Nn2 Nn3	rpm	1600	- -
Rated torque	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	32,56	- -
Rated current	In1 In2 In3	A_{rms}	18,15	- -
Rated power	Pn1 Pn2 Pn3	W	5460	- -

All data are given in typical values under standard conditions

* Phase to phase

Voltages and currents are given in rms values



Characteristics are given for an optimal drive of the motor

FICHE-009

Création: 07 janv 1998

Edition: 21/juin/2010

LX840DG

BÜRSTENLOSE SERVOMOTOREN

LX840DG
 STEUERELEKTRONIK
DIGIVEX 30/60
 (230V)

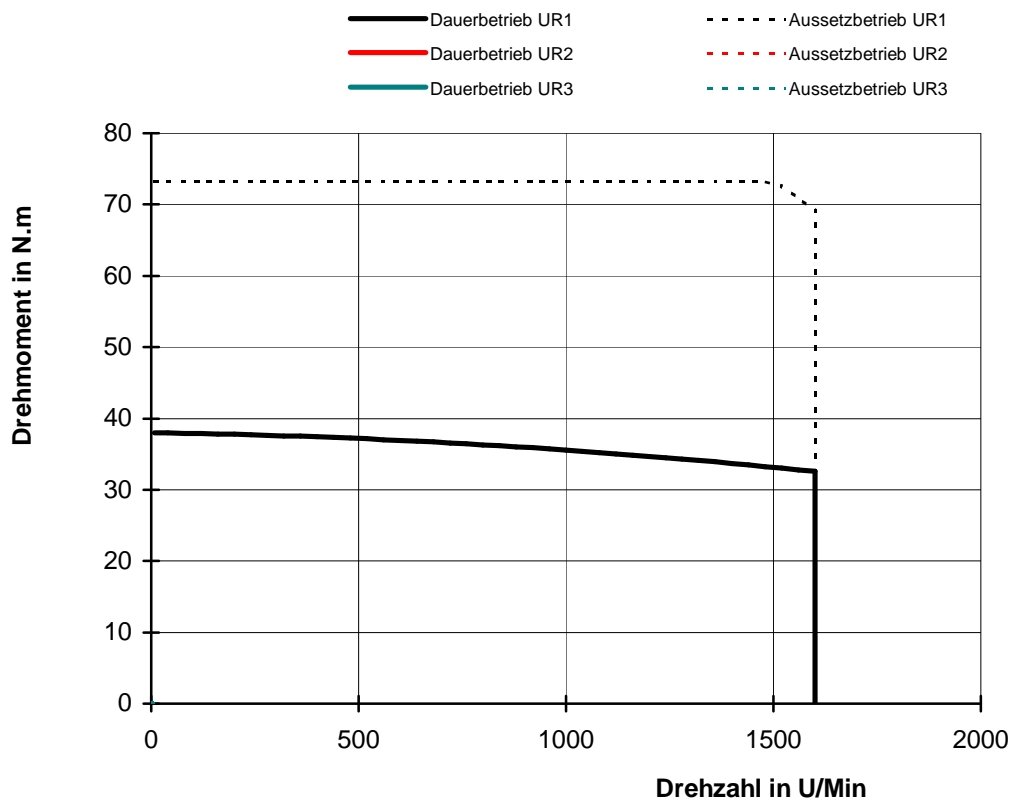


Drehmoment bei niedriger Drehzahl	M_o	Nm	38	
Dauerstrom bei niedriger Drehzahl	I_o	A_{rms}	20,9	
Max Drehmoment	M_p	Nm	132	--
Strom bei dem max. Drehmoment	I_p	A_{rms}	98,8	--
EMK Konstante pro 1000 U/Min (25°C)*	K_e	V_{rms}	118	
Drehmoment Konstante	K_t	Nm/A_{rms}	1,82	
Wicklungswiderstand (25°C)*	R_b	Ω	0,394	
Induktivität der Wicklung*	L	mH	7,64	
Rotor Massenträgheitsmoment	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	420	
Thermische Zeitkonstante	T_{th}	min	60	
Motor Gewicht	M	kg	25,6	
Netzspannung	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Nennndrehzahl	Nn1 Nn2 Nn3	rpm	1600	- -
Nennndrehmoment	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	32,56	- -
Nennstrom	In1 In2 In3	A_{rms}	18,15	- -
Nennleistung	Pn1 Pn2 Pn3	W	5460	- -

Alle Daten werden in typischen Werten für Standard-Anwendungsbedingungen angegeben

* zwischen zwei Phasen

Spannung und Strom sind in Spitzenwerten angegeben



Die Kennlinien sind für eine optimale Motorsteuerung angegeben

FICHE-009

Création: 07 janv 1998

Edition: 21/juin/2010

LX840DG

SERVOMOTEURS SANS BALAIS
LX840VE
 ELECTRONIQUE DE COMMANDE
DIGIVEX 60/100
 (230V)

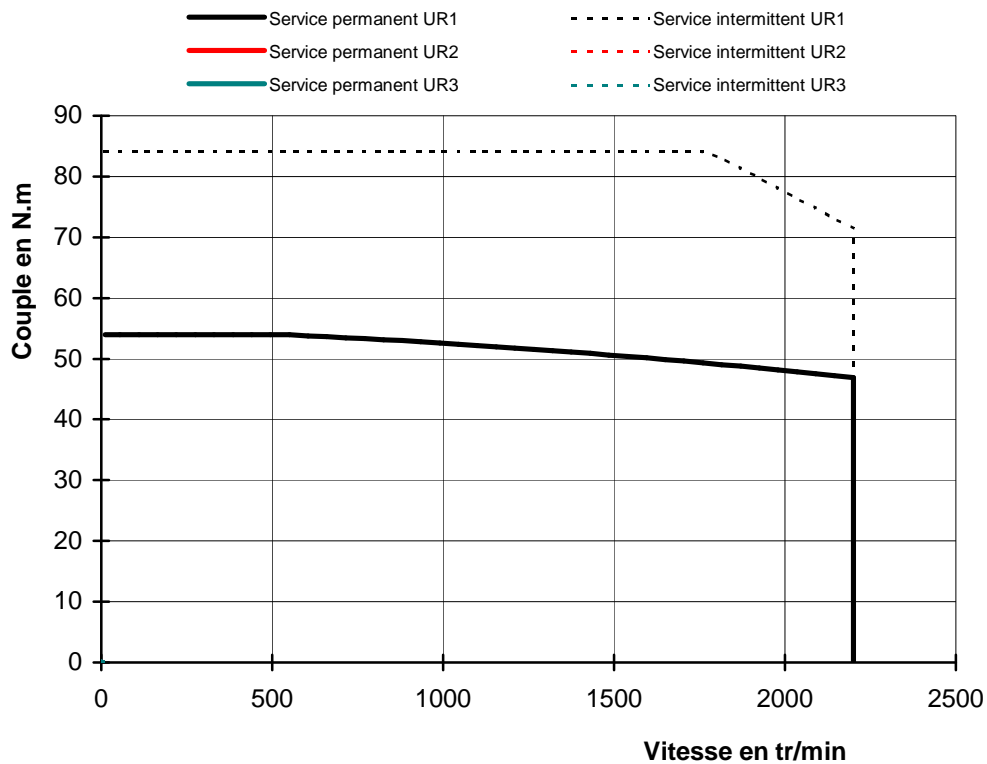


Couple en rotation lente	M_o	Nm	54	
Courant permanent en rotation lente	I_o	A_{rms}	42,2	
Couple pic	M_p	Nm	132	--
Courant pour obtenir le couple pic	I_p	A_{rms}	138	--
FEM par 1000 t/min (25°C)*	K_e	V_{rms}	84,6	
Coefficient de couple électromagnétique	K_t	Nm/A_{rms}	1,28	
Résistance du bobinage (25°C)*	R_b	Ω	0,209	
Inductance du bobinage*	L	mH	3,9	
Inertie du rotor	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	420	
Constante de temps thermique	T_{th}	min	20	
Masse du moteur	M	kg	33	
Tension du réseau d'alimentation	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Vitesse nominale	Nn1 Nn2 Nn3	t/min	2200	- -
Couple nominal	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	46,89	- -
Courant nominal	In1 In2 In3	A_{rms}	36,81	- -
Puissance nominale	Pn1 Pn2 Pn3	W	10800	- -

Toutes les données sont en valeurs typiques pour des conditions d'utilisation standard

* Entre deux phases

Tensions et courants sont donnés en valeurs efficaces



Les caractéristiques sont données pour un pilotage optimal du moteur

FICHE-009

Création: 07 janv 1998

Edition: 21/juin/2010

LX840VE

BRUSHLESS MOTORS

LX840VE
ELECTRONIC DRIVE
DIGIVEX 60/100
(230V)

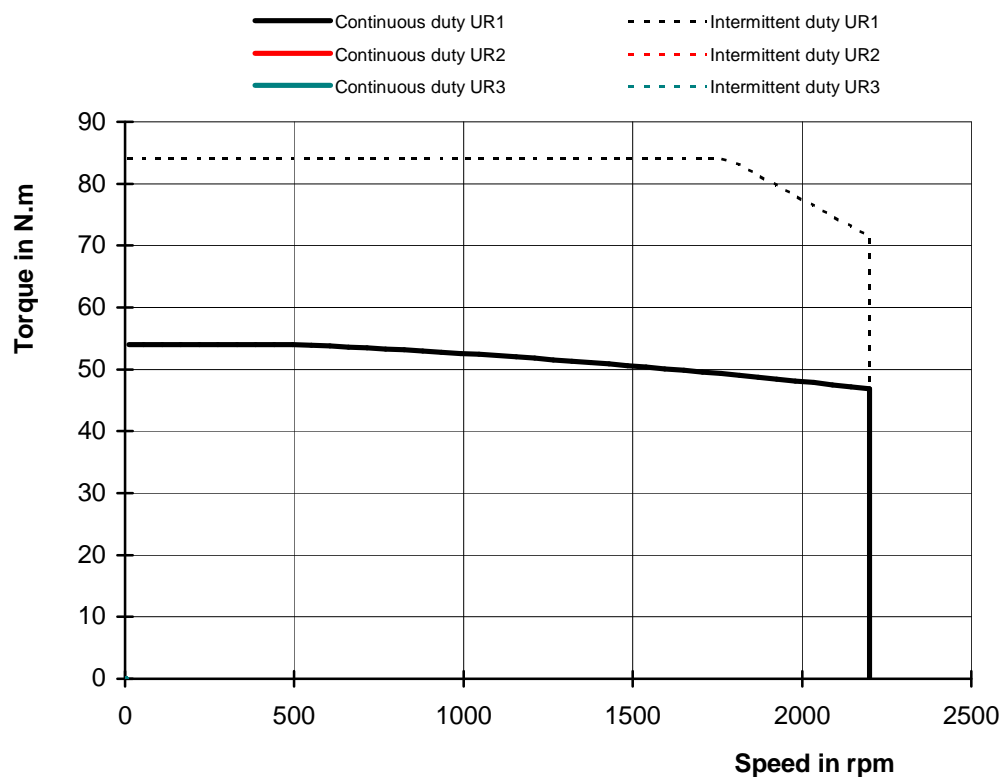


Torque at low speed	M_o	Nm	54	
Permanent current at low speed	I_o	A_{rms}	42,2	
Peak torque	M_p	Nm	132	--
Current for the peak torque	I_p	A_{rms}	138	--
Back emf constant at 1000 rpm (25°C)*	K_e	V_{rms}	84,6	
Torque sensitivity	K_t	Nm/A_{rms}	1,28	
Winding resistance (25°C)*	R_b	Ω	0,209	
Winding inductance*	L	mH	3,9	
Rotor inertia	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	420	
Thermal time constant	T_{th}	min	20	
Motor mass	M	kg	33	
Voltage of the mains	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Rated speed	Nn1 Nn2 Nn3	rpm	2200	- -
Rated torque	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	46,89	- -
Rated current	In1 In2 In3	A_{rms}	36,81	- -
Rated power	Pn1 Pn2 Pn3	W	10800	- -

All data are given in typical values under standard conditions

* Phase to phase

Voltages and currents are given in rms values



Characteristics are given for an optimal drive of the motor

FICHE-009

Création: 07 janv 1998

Edition: 21/juin/2010

LX840VE

BÜRSTENLOSE SERVOMOTOREN

LX840VE
 STEUERELEKTRONIK
DIGIVEX 60/100
 (230V)

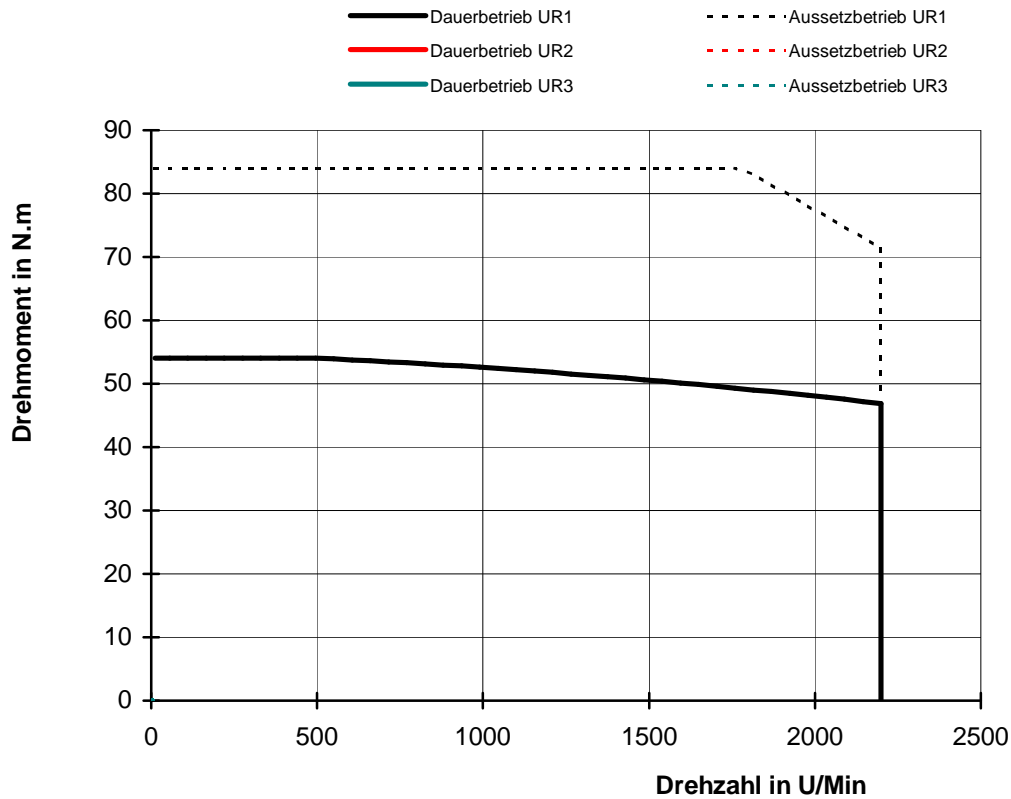


Drehmoment bei niedriger Drehzahl	M_o	Nm	54	
Dauerstrom bei niedriger Drehzahl	I_o	A_{rms}	42,2	
Max Drehmoment	M_p	Nm	132	--
Strom bei dem max. Drehmoment	I_p	A_{rms}	138	--
EMK Konstante pro 1000 U/Min (25°C)*	K_e	V_{rms}	84,6	
Drehmoment Konstante	K_t	Nm/A_{rms}	1,28	
Wicklungswiderstand (25°C)*	R_b	Ω	0,209	
Induktivität der Wicklung*	L	mH	3,9	
Rotor Massenträgheitsmoment	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	420	
Thermische Zeitkonstante	T_{th}	min	20	
Motor Gewicht	M	kg	33	
Netzspannung	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	- -
Nennndrehzahl	Nn1 Nn2 Nn3	rpm	2200	- -
Nennndrehmoment	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	46,89	- -
Nennstrom	In1 In2 In3	A_{rms}	36,81	- -
Nennleistung	Pn1 Pn2 Pn3	W	10800	- -

Alle Daten werden in typischen Werten für Standard-Anwendungsbedingungen angegeben

* zwischen zwei Phasen

Spannung und Strom sind in Spitzenwerten angegeben



Die Kennlinien sind für eine optimale Motorsteuerung angegeben

FICHE-009