



EU Declaration of Conformity

(Original)

Document No: DOC-0003-04-E
Manufacturer: Parker Hannifin Hydraulics (Shanghai), Ltd
Controls Division China (CDC)
Address: No.299 Tuoqing Rd, Qingpu District, Shanghai, China, ZIP Code: 201700

Herewith we declare under our sole responsibility that the following products

Type of Product: 590P/591P DC Drives Series
Product Name: 590P/591P Frames 1 – 6
Further Details: See appendix (which is part of this declaration, when attached)

meet the requirements of following EU legislations including their amendments in force at the time of the declaration:

<u>Reference</u>	<u>Name</u>
2014/35/EU	Low Voltage Directive
2014/30/EU	EMC Directive
2011/65/EU	RoHS Directive, supplemented by delegated directive (EU) 2015/863

The following harmonized standards, other standards and technical specifications were applied:

<u>Reference</u>	<u>Edition</u>
EN 61800-5-1	61800-5-1:2007+A11:2021
EN 61800-3	2004/A1:2012
EN IEC 63000	2018

Notes:

These products must be installed and operated with reference to the instructions in the product manual. All instructions, warnings and safety information of the product manual must be adhered to.

The products are components to be incorporated into machinery and may not be operated alone. The complete machinery or installation may only be put into service when the safety considerations of the Low Voltage Directive 2014/35/EU are fully adhered to.

CE mark first applied: 2001-04
CE Contact Person: empd.techcompliance@parker.com

Authorized Representative
Signed for and on behalf of: Parker Hannifin Manufacturing Germany GmbH & Co.KG
Location, date of issue: Offenburg, 2026-05-13

Raphael Wendling
Division Operational Manager EMPD

Timothy Faillo
Division Engineering Manager EMPD



EU Konformitätserklärung

(Übersetzung)

Dokument Nr.: DOC-0003-04-E
Hersteller: Parker Hannifin Hydraulics (Shanghai), Ltd
Controls Division China (CDC)
Anschrift: No.299 Tuoqing Rd, Qingpu District, Shanghai, China, ZIP Code: 201700

Wir erklären hiermit in unserer alleinigen Verantwortung, dass die nachfolgenden Produkte

Produkttyp: 590P/591P DC Drives Serie
Produktname: 590P/591P Baugrößen 1-6
Weitere Angaben: Siehe Anhang (der Teil dieser Erklärung ist, sofern beigelegt)

die grundlegenden Anforderungen der nachfolgend aufgeführten EU-Richtlinien erfüllen, einschließlich ihrer zum Zeitpunkt der Erklärung geltenden Änderungen:

<u>Referenz</u>	<u>Name</u>
2014/35/EU	Niederspannungsrichtlinie
2014/30/EU	EMV-Richtlinie
2011/65/EU	RoHS-Richtlinie, ergänzt durch delegierte Richtlinie (EU) 2015/863

Die folgenden harmonisierten Normen, sonstigen Normen und technischen Spezifikationen wurden angewandt:

<u>Referenz</u>	<u>Ausgabe</u>
EN 61800-5-1	61800-5-1:2007+A11:2021
EN 61800-3	2004/A1:2012
EN IEC 63000	2018

Bemerkungen:

Diese Produkte müssen entsprechend den Anweisungen im Produkthandbuch installiert und betrieben werden. Den im Produkthandbuch beschriebenen Sicherheits-, Installations- und Bedienungshinweisen muss Folge geleistet werden.

Die Produkte sind für den Einbau in eine Maschine bestimmt. Die Inbetriebnahme ist so lange untersagt, bis die Konformität des Endproduktes gemäß der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU festgestellt ist.

Erstmalige CE-Markierung: 2001-04
CE Ansprechpartner: empd.techcompliance@parker.com



Appendix: Components List
Anhang: Komponentenliste

Product Order Code 590P/591P Series Frames 1-6

Order Example ->				590P	23	2150	1	0	P	00	U	0	A	0	N
Family	590+ series regen DC converter			590P											
	591+ series non-regen DC converter			591P											
Rating Data	Supply Voltage	Output Current	Frame Size												
	110-220v 3ph			23											
		15	1		2150	1									
		35	1		2350	1									
		40	2		2400	2									
		70	2		2700	2									
		110	2		3110	2									
		165	2		3165	2									
		180	3		3180	3									
		270	3		3270	3									
		380	4		3380	4									
		500	4		3500	4									
		725	4		3725	4									
		830	4		3830	4									
		1580	5		4158	5									
	220-500v 3ph			53											
		15	1		2150	1									
		35	1		2350	1									
		40	2		2400	2									
		70	2		2700	2									
		110	2		3110	2									
		165	2		3165	2									
		180	3		3180	3									
		270	3		3270	3									
		380	4		3380	4									
		500	4		3500	4									
		725	4		3725	4									
		830	4		3830	4									
		1580	5		4158	5									
		1250	6		4125	6									
		1600	6		4160	6									
		1950	6		4195	6									
	500-600v 3ph			63											
		380	4		3380	4									
		500	4		3500	4									
		725	4		3725	4									
		830	4		3830	4									
		1580	5		4158	5									
	500-690v 3ph			73											
		1250	6		4125	6									
		1600	6		4160	6									
		1850	6		4185	6									
Auxiliary Supply	Universal 115v-230v 1ph (frames 1, 2 & 6)				0										
	115v 1ph (frames 3 - 5)				1										
	230v 1ph (frames 3 - 5)				2										
Mechanical Style	Panel Mounting				P										
	Panel Mounting + Airflow Kit (option on Frames 4 & 5 only)				A										
Special Option	None				00										
	Documented special options (01-99)														
Destination	English (50/60Hz)				U										
	German				D										
	Spanish				E										
	French				F										
	Italian				I										
Keypad	None				0										
	6901 keypad fitted				4										
Speed Feedback	Analog Tacho				A										
	Glass Fiberoptic encoder				G										
	Plastic Fiberoptic encoder				P										
	Armature Voltage				V										
	Wire-ended Encoder				W										
Comms	None				0										
	ControlNet				C										
	DeviceNet				D										
	Ethernet				E										
	Link				L										
	ModBus +				M										
	CanOpen				N										
	Profibus				P										
	RS485/RS422				R										
Customer	Documented Customer Code (optional)														