



# EU Declaration of Conformity

(Original)

**Document No:** DOC-0003-16-A  
**Manufacturer:** Parker Hannifin Manufacturing Germany GmbH & Co.KG  
Electric Motion & Pneumatic Division  
**Address:** Robert-Bosch-Str. 22, 77656 Offenburg, Germany

We hereby declare under our sole responsibility that the below products

**Type of Product:** Drive  
**Product Name:** HIDRIVE  
**Further Details:** See appendix (which is part of this declaration, when attached)

fulfill the provisions of following EU legislations including their amendments in force at the time of the declaration:

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

Relevant harmonized standards applied, are:

<u>Reference</u>	<u>Edition</u>
EN IEC 61800-3	2018
EN 61800-5-1	2007+A1:2017+A11:2021

## 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 Machinery Directive 2006/42/EC are fully adhered to.

CE mark first applied: 2004

**Signed for and on behalf of:** Parker Hannifin Manufacturing Germany GmbH & Co.KG  
**Location, date of issue:** Offenburg, 2023-11-22

---

Raphael Wendling  
Division Operational Manager EMPD

---

Timothy Faillo  
Division Engineering Manager EMPD



## EU Konformitätserklärung

(Übersetzung)

**Dokument Nr.:** DOC-0003-16-A  
**Hersteller:** Parker Hannifin Manufacturing Germany GmbH & Co.KG  
Electric Motion & Pneumatic Division  
**Anschrift:** Robert-Bosch-Str. 22, 77656 Offenburg, Germany

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

**Produkttyp:** Antriebsregler  
**Produktname:** HIDRIVE  
**Weitere Angaben:** Siehe Anhang (der Teil dieser Erklärung ist, sofern beigelegt)

die Bestimmungen der folgenden EU-Rechtsvorschriften einschließlich ihrer Änderungen, die zum Zeitpunkt der Erklärung in Kraft sind, erfüllen:

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

Relevante harmonisierte Normen, welche angewandt wurden:

<u>Referenz</u>	<u>Ausgabe</u>
EN IEC 61800-3	2018
EN 61800-5-1	2007+A1:2017+A11:2021

### 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 Maschinenrichtlinie 2006/42/EG festgestellt ist.

Anbringung der CE-Markierung: 2004



Appendix: Product Lists  
Anhang: Produktlisten

## Ordercode HIDRIVE

	1	2	3	4	5	Y1	Y2	Y3	9	10
Order example:	HID	X	2	S	S	I	E5	C2	R	M

<b>1</b>	<b>Drive family</b>	
	HID	Servo Drive
<b>2</b>	<b>Version</b>	
	Empty field	Standard device
	X	ATEX device
<b>3</b>	<b>Device current (nominal current rms)</b>	
	2	2 A
	5	5 A
	8	8 A
	10	10 A
	15	15 A
	16	16 A
	25	25 A
	35	35 A
	45	45 A
	75	75 A
	100	100 A
	130	130 A
	155	155 A
	250	250 A
	450	450 A
<b>4</b>	<b>Protocol</b>	
	S	SBC Can (standard)
	D	CANopen (DS402)

<b>5</b>	<b>Second encoder input</b>	
	S	for SinCos - 1 Vpp signal
	E	for digital signals after quadrature - RS422
	H	
<b>Y1...Y3</b>	<b>Option cards (slot1, slot2, slot3)</b>	
	Empty field	without option
	P	PROFIBUS DP
	I	I/O option (8 digital inputs, 8 digital outputs)
	E5	EtherCAT
	P1	PROFINET
	C	Axis board, without compact flash
	C1	Axis card for up to 1.5 axes (with CANopen DS402)
	C2	Axis card for up to 4 axes (with CANopen DS402)
	C3	Axis card for up to 32 axes (with CANopen DS402)
<b>9</b>	<b>Safety Technology</b>	
	Empty field	without option
	R	Built-in Safety relay (not certified according the latest standard) - see details page 7
<b>10</b>	<b>Memory</b>	
	Empty field	without options
	XXX	Memory area for retentive variables

## Ordercode HIDRIVE (customer specific)

	1	2	3	4
Order example:	HID		10	K001

<b>1</b>	<b>Drive family</b>	
	HID	Servo Drive
<b>2</b>	<b>Version</b>	
	Empty field	Standard device
	X	ATEX device
<b>3</b>	<b>Device current (nominal current rms)</b>	
		see above
<b>4</b>	<b>Customer</b>	
	Kn	Customer specific number (n= 3 digits)