



EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Dokument: **DOC-0003-02-R050**

Hersteller **Parker Hannifin Manufacturing Germany GmbH & Co. KG**

Anschrift **Robert-Bosch-Straße 22
77656 Offenburg
Deutschland**

erklärt in alleiniger Verantwortung die Übereinstimmung der folgenden Produkte

Produkt **Antriebsregler der Baureihe PSD1M**

Produktname **PSD1MW1300, PSD1MW1400, PSD1MW1600, PSD1MW1800,
PSD1MW2220, PSD1MW2330, PSD1MW2440,
PSD1MW3222, PSD1MW3433**

mit der

EMV-Richtlinie 2014/30/EU

Angewandte harmonisierte Normen
EN 61800-3:2018
Drehzahlveränderbare elektrische Antriebe
Teil 3: EMV-Anforderungen einschließlich spezieller Prüfverfahren

Maschinenrichtlinie 2006/42/EG (Anhang IV)

Angewandte harmonisierte Normen
EN 61800-5-1:2007
Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl
Teil 5-1: Anforderungen an die Sicherheit – Elektrische, thermische und energetische Anforderungen

EN 61800-5-2:2017
Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl
Teil 5-2: Anforderungen an die Sicherheit – Funktionale Sicherheit

EN ISO 13849-1:2015
Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen
Teil 1: Allgemeine Gestaltungsgrundsätze

RoHS Richtlinie 2011/65/EU

Angewandte harmonisierte Normen
EN 50581:2012
Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe

Datum der Anbringung der CE-Kennzeichnung: **2015-06**

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 solange untersagt, bis die Konformität des Endproduktes gemäß der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG festgestellt ist.

Signed on behalf of Parker Hannifin Manufacturing Germany GmbH & Co. KG

Mr. Raphael Wendling Business Unit Manager EM

Mr. Tim Faillo Division Engineering Manager

Seite / Page 1 von / of 3



EU DECLARATION OF CONFORMITY

Document: **DOC-0003-02-R050**

Manufacturer **Parker Hannifin Manufacturing Germany GmbH & Co. KG**

Address **Robert-Bosch-Straße 22
77656 Offenburg
Deutschland**

declares under sole responsibility compliance of the following products

Product **Drive of the series PSD1M**

Product name **PSD1MW1300, PSD1MW1400, PSD1MW1600, PSD1MW1800,
PSD1MW2220, PSD1MW2330, PSD1MW2440,
PSD1MW3222, PSD1MW3433**

with the

EMC Directive 2014/30/EU

Applied harmonized standards
EN 61800-3:2018
Adjustable speed electrical power drive systems
Part 3: EMC product standard including specific test methods.

Machinery Directive 2006/42/EC (Appendix IV)

Applied harmonized standards
EN 61800-5-1:2007
Adjustable speed electrical power drive systems
Part 5-1: Safety requirements- Electrical, thermal and energy

EN 61800-5-2:2017
Adjustable speed electrical power drive systems
Part 5-2: Safety requirements – Functional

EN ISO 13849-1:2015
Safety of Machinery – Safety-related parts of control systems
Part 1: General principles for design

RoHS Directive 2011/65/EU

Applied harmonized standards
EN 50581:2012
Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances

Date CE mark first applied: **2015-06**

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.

Signed on behalf of Parker Hannifin Manufacturing Germany GmbH & Co. KG

Mr. Raphael Wendling Business Unit Manager EM

Mr. Tim Faillo Division Engineering Manager

Seite / Page 2 von / of 3



Appendix Order Code for EU Declaration of Conformity

Document: **DOC-0003-02-R050**

Ordercode PSD1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Order example	PSD	1	M	W	1	300	B	1	1	0	0	000

1	Drive family	PSD Parker Servo Drive
2	Generation	1 First Generation
3	Device Type	M Multi-Axis 400V
4	Mounting Type	W Wall mounting
5	Motor Outputs	1 One powerstage 2 Two powerstages 3 Three powerstages
6	Drive Current	300 5 Ampere 400 8 Ampere 600 15 Ampere 800 30 Ampere 220 2+2 Ampere 330 5+5 Ampere 440 8+8 Ampere 222 2+2+2 Ampere 433 8+5+5 Ampere

7	Technology	B Basic C Control (Programmable device)
8	Interface	1 Ethercat 2 Multifieldbus
9	Feedback	1 DSL 2 Multifeedback
10	Option 1	0 No Option 1 Functional Safety over Ethercat
11	Option 2	0 No Option
12	Customizing	0 Non customized XXX Customized 3 alphanumeric characters

5	Motor Outputs	P Passiv Powersupply
6	Powersupply kW for A&P	10 10 kW 20 20 kW

Signed on behalf of Parker Hannifin Manufacturing Germany GmbH & Co. KG

Mr. Raphael Wendling Business Unit Manager EM

Mr. Tim Faillo Division Engineering Manager