

# EC Type-Examination Certificate



Product Safety  
Functional  
Safety

www.tuv.com  
ID 0600000000

**Reg.-Nr./No.: 01/205/5650.00/18**

<b>Prüfgegenstand Product tested</b>	Sicherheitsschaltgerät mit Drehzahlwächterfunktion Safety module as speed monitor	<b>Zertifikats- inhaber Certificate holder</b>	DINA Elektronik GmbH Esslinger Straße 84 72649 Wolfschlugen Germany
<b>Typbezeichnung Type designation</b>	DN3PD1		
<b>Prüfgrundlagen Codes and standards</b>	EN ISO 13849-1:2015 IEC 62061:2015 IEC 61800-5-2:2016 IEC 61508 Parts 1-7:2010	IEC 60947-5-1:2016 EN 50178:1997 EN 60204-1:2006 + A1:2009 + AC:2010	

**Bestimmungsgemäße  
Verwendung  
Intended application**

Sensorlose Drehzahlwächterfunktion an 1- und 3-phasigen Motoren.  
Für Frequenzen oberhalb des parametrierten Bereiches: Das Gerät erfüllt die Anforderungen der Kat. 4 / PL e nach EN ISO 13849-1 und SIL (CL) 3 nach IEC 62061 und IEC 61508.  
Für Frequenzen unterhalb des parametrierten Bereiches: Das Gerät erfüllt die Anforderungen der Kat. 1 / PL c und SIL (CL) 1.  
Sensorless speed monitor function at 1- and 3-phase motors.  
For frequencies above the parameterized range: The module meets Cat. 4 / PL e acc. to EN ISO 13849-1, SIL (CL) 3 acc. to IEC 62061 and IEC 61508.  
For frequencies below the parameterized range: It meets the requirements of Cat. 1 / PL c and SIL (CL) 1.

**Besondere Bedingungen  
Specific requirements**

Die Hinweise in der zugehörigen Betriebsanleitung sind zu beachten.  
The instructions of the associated Operating Manual shall be considered.

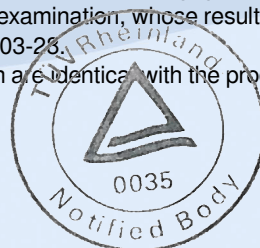
Es wird bestätigt, dass der Prüfgegenstand mit den Anforderungen nach Anhang I der Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen übereinstimmt.  
It is confirmed that the product tested complies with the requirements for machines defined in Annex I of the EC Directive 2006/42/EC.

Gültig bis / Valid until 2023-03-28

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 1589.00/18 vom 28.03.2018 dokumentiert sind.

Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen.  
The issue of this certificate is based upon an examination, whose results are documented in Report No. 968/FSP 1589.00/18 dated 2018-03-28.

This certificate is valid only for products which are identical with the product tested.



Köln, 2018-03-28

Notified Body for Machinery, NB 0035

Dipl.-Ing. Eberhard Frejno

www.fs-products.com  
www.tuv.com

**TÜVRheinland**<sup>®</sup>  
Precisely Right.