

# EC Type-Examination Certificate



Product Safety  
Functional  
Safety

www.tuv.com  
ID 060000000

**Reg.-Nr./No.: 01/205/5650.01/18**

**Prüfgegenstand  
Product tested**

Sicherheitsschaltgerät mit  
Drehzahlwächterfunktion  
Safety module as speed monitor

**Zertifikats-  
inhaber  
Certificate  
holder**

DINA Elektronik GmbH  
Esslinger Straße 84  
72649 Wolfschlugen  
Germany

**Typbezeichnung  
Type designation**

DN3PD1  
ID-No. 33PD01 and 33PD02

**Prüfgrundlagen  
Codes and standards**

EN ISO 13849-1:2015  
IEC 62061:2015  
IEC 61800-5-2:2016

IEC 61508 Parts 1-7:2010  
EN 50178:1997  
EN 60204-1:2006 + A1:2009 + AC:2010

**Bestimmungsgemäße  
Verwendung  
Intended application**

Sensorlose Drehzahlwächterfunktion an 1- und 3-phasigen Motoren.  
Für die Version ID-No. 33PD01 gilt: 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.  
Für die Version ID-No. 33PD02 gilt: Das Gerät erfüllt die Anforderungen der Kat. 4 / PL e und SIL (CL) 3.  
Sensorless speed monitor function at 1- and 3-phase motors.  
For the Version ID-No. 33PD01 applies: 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.  
For the Version ID-No. 33PD02 applies: The module meets Cat. 4 / PL e and SIL (CL) 3.

**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 2023-07-24

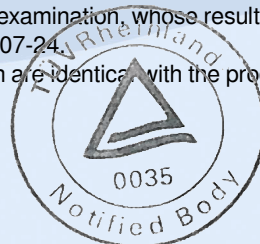
Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 1589.01/18 vom 24.07.2018 dokumentiert sind.

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 1589.01/18 dated 2018-07-24.

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



Köln, 2018-07-24

Notified Body for Machinery, NB 0035

Dipl.-Ing. Eberhard Frejno