

EC Type-Examination Certificate



Product Safety
Functional
Safety

www.tuv.com
ID 0600000000

Reg.-Nr./No.: 01/205/5759.01/25

**Prüfgegenstand
Product tested**

Sicherheitsschaltgerät mit
Drehzahlwächterfunktion
Safety module with speed monitor
function

**Zertifikats-
inhaber
Certificate
holder**

DINA Elektronik GmbH
Esslinger Straße 84
72649 Wolfschlugen
Germany

**Typbezeichnung
Type designation**

DN3PD2
For further information see Revision List.

**Prüfgrundlagen
Codes and standards**

EN ISO 13849-1:2023
EN 61800-5-2:2007, 4.2.3
EN 61800-5-2:2017, 4.2.4

EN 61508 Parts 1-7:2010
EN 60947-5-1:2017 + AC:2020, 7.1.7,
8.3.3.3

**Bestimmungsgemäße
Verwendung
Intended application**

Sensorlose Drehzahlwächterfunktion an 1- und 3-phasigen Motoren. Das Gerät erfüllt die Anforderungen der Kat. 4 / PL e nach EN ISO 13849-1 und SIL 3 nach EN 61508. Das Produkt kann bis zu diesen Sicherheitsleveln und im Anwendungsbereich der EN IEC 62061:2021 + A1:2024 sowie der EN 60204-1:2018 eingesetzt werden.

Sensorless speed monitor function at 1- and 3-phase motors. The module meets the requirements according to Cat. 4 / PL e acc. to EN ISO 13849-1 and SIL 3 according to EN 61508. The product can be used up to these safety levels and in the application area of EN IEC 62061:2021 + A1:2024 and EN 60204-1:2018.

**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.

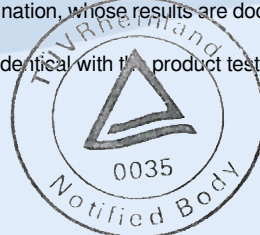
Gültig bis / Valid until 2030-05-09

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 2001.04/25 vom 28.04.2025 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 2001.04/25 dated 2025-04-28.

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



Köln, 2025-05-09

Notified Body for Machinery, NB 0035

Sabine Wiegand

Dipl.-Ing. (FH) Sabine Wiegand