

Safeone DN3PD1/PD2

Die kompakten Drehzahlwächter benötigen im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen der Antriebsüberwachung weder Näherungsschalter noch Inkrementalgeber für die Messung des Betriebszustands. Unsere innovativen Lösungen sind somit eine gute Wahl für die Nachrüstung bei Retrofits sowie bei der Planung modernster Maschinen bis Performance Level e.

Der einfache Einbau und die benutzerfreundliche Parametrierung machen Sicherheit kinderleicht. Nur noch schnell die essentiellsten Parameter konfigurieren, alles andere haben wir schon für Sie erledigt.



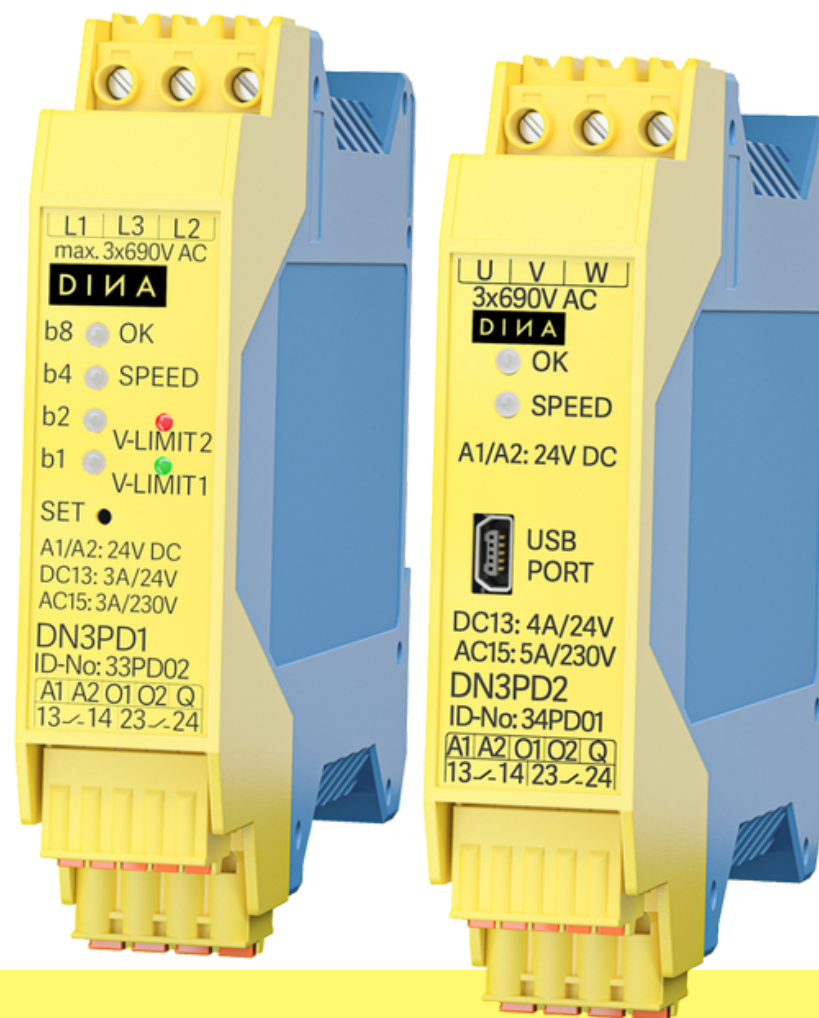
Drehzahlwächter

Die Drehzahlwächter SAFEONE DN3PD1/DN3PD2 überwachen einen Geschwindigkeitsbereich, eine reduzierte Geschwindigkeit oder eine Maximalgeschwindigkeit.

Bei dieser Variante wird die vom Antrieb vorgegebene Frequenz sicher überwacht.

Beim SAFEONE DN3PD1 erfolgen Konfiguration und Diagnose mit nur einer Taste und der zweifarbigen LED-Anzeige direkt an der Frontseite. Die Inbetriebnahme und Fehlersuche kann schnell und ohne zusätzliche Hilfsmittel durchgeführt werden.

Unsere neueste Entwicklung SAFEONE DN3PD2 hingegen kann bequem über die innovative GO:BEYOND-Software und per USB-Schnittstelle konfiguriert werden.



Drehzahlwächter - Zubehör

Für einen Einsatz direkt im Feld sind unsere Drehzahlwächter nun auch in einem vor Schmutz und Witterung geschützten Gehäuse erhältlich!

Volle elektrische Isolierung, Schutzart IP66/IP67 nach EN 60529 und Schlagfestigkeit IK08 nach EN 62262 erlauben den Einsatz auch unter widrigsten Umgebungsbedingungen.

Auf Wunsch liefern wir selbst die Kabel bereits vorkonfektioniert!

Besonders interessant ist dies für alle Anwendungen, bei denen Förderbänder dezentral mit Motoren angetrieben werden, welche sicher auf Geschwindigkeiten überwacht sein müssen. Zum Beispiel wird durch eine Änderung der Norm DIN EN619 im Bereich der Fördertechnik und Intralogistik vielfach die Nachrüstung mit Drehzahlüberwachungsmodulen erforderlich.



Ihre Vorteile auf einen Blick

EINFACH SPAREN

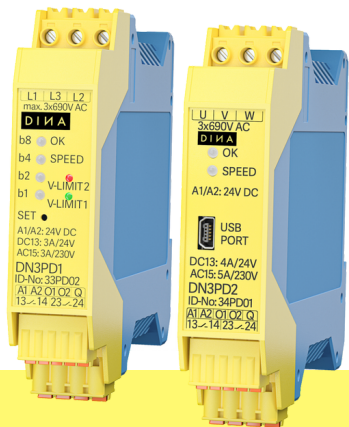
Kein Messsystem nötig heißt für Sie: weniger Bauteile, geringere Kosten sowie schnellere Dokumentation und Validierung.

MACH DICH UNABHÄNGIG

Anbieter- und systemunabhängig an allen drei- und einphasigen Motoren bis Performance Level e anwendbar.

PASST IN JEDEN SCHALTSCHRANK

Mit einer Baubreite von nur 22,5 mm.



EINFACHSTE KONFIGURATION

Modellabhängig über USB-Schnittstelle am PC oder direkt per SET-Taste.

PLUG & PLAY

Einfach und ohne große Vorkenntnisse in Betrieb nehmen. Auch die Integration in den Schaltplan ist denkbar einfach.

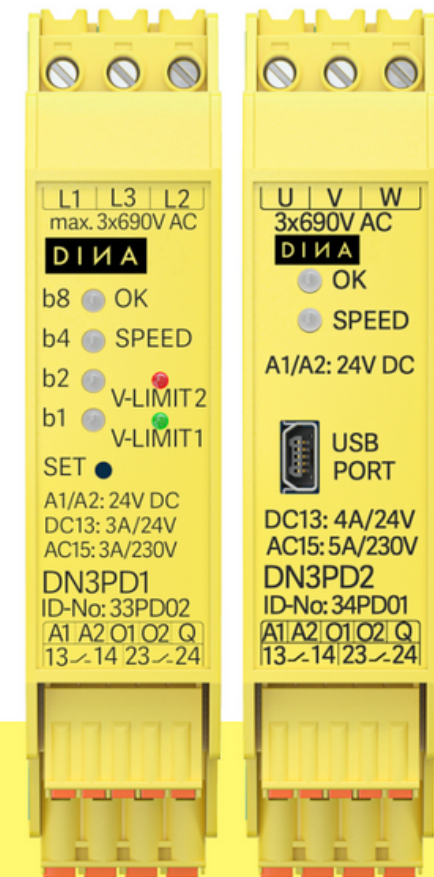
INDIVIDUELL FÜR DICH ANGEPASST

Jedes SAFEONE kann präzise an Ihre Anwendung angepasst werden:

- DN3PD1/DN3PD2 - Einstellbare Drehzahlgrenzen von 0 bis 600 bzw. 1200 Hz
- DN3PS2 / DN3PD2 - verschiedene einstellbare Verzögerungszeiten

Anwendungsfelder









Kompatibilität	Branchen
Dreiphasen-Motoren mit Frequenzumrichter	Holzverarbeitung
Servomotoren	Metallverarbeitung
Motoren mit Stern-DreieckSchaltung	Baumaschinen
Einphasen-WechselstromMotoren	Spindeln
	zentrifugen
	u.v.a.m










Technische Daten auf einen Blick

	DN3PD1	DN3PD2
Baubreite	22,5 mm	22,5 mm
Schaltleistung	bis zu 3A	bis zu 5A
Ein- und Ausgänge	2 Relais-Ausgänge + 2 Diagnose-Ausgänge	2 Relais-Ausgänge + 2 Diagnose-Ausgänge
Motion Monitoring	sensorlos	sensorlos
Zertifizierungen	PLe (EN ISO 13849-1) SIL3 (IEC 61508) SIL CL3 (IEC 62061) UL-zertifiziert	PLe (EN ISO 13849-1) SIL3 (IEC 61508) SIL CL3 (IEC 62061) UL-zertifiziert

Technische Daten auf einen Blick

	DN3PD1	DN3PD2
Parametrierung	Hardware	Software
Hardware Diagnose/ LED		
Safe Speed Range (SRS)		
Safe Limited Speed (SLS)		
Safe Maximum Speed (SMS)		

Technische Daten auf einen Blick

	DN3PD1	DN3PD2
Safe Operating Stop (SOS)		
Safe Torque Stop (STO)		
Safe Speed Monitor (SSM)		
Safe Direction (SDR)		

The logo for DINA, consisting of the letters 'D', 'I', 'N', and 'A' in a bold, sans-serif font, set against a blue rectangular background.

DINA

A grayscale photograph of a factory floor with various industrial machines and equipment, serving as the background for the main text.

Sie haben Fragen oder Interesse?
Dann melden Sie sich bei uns!

DINA Elektronik GmbH
sales@dina.de
+49 7022 9517-200

