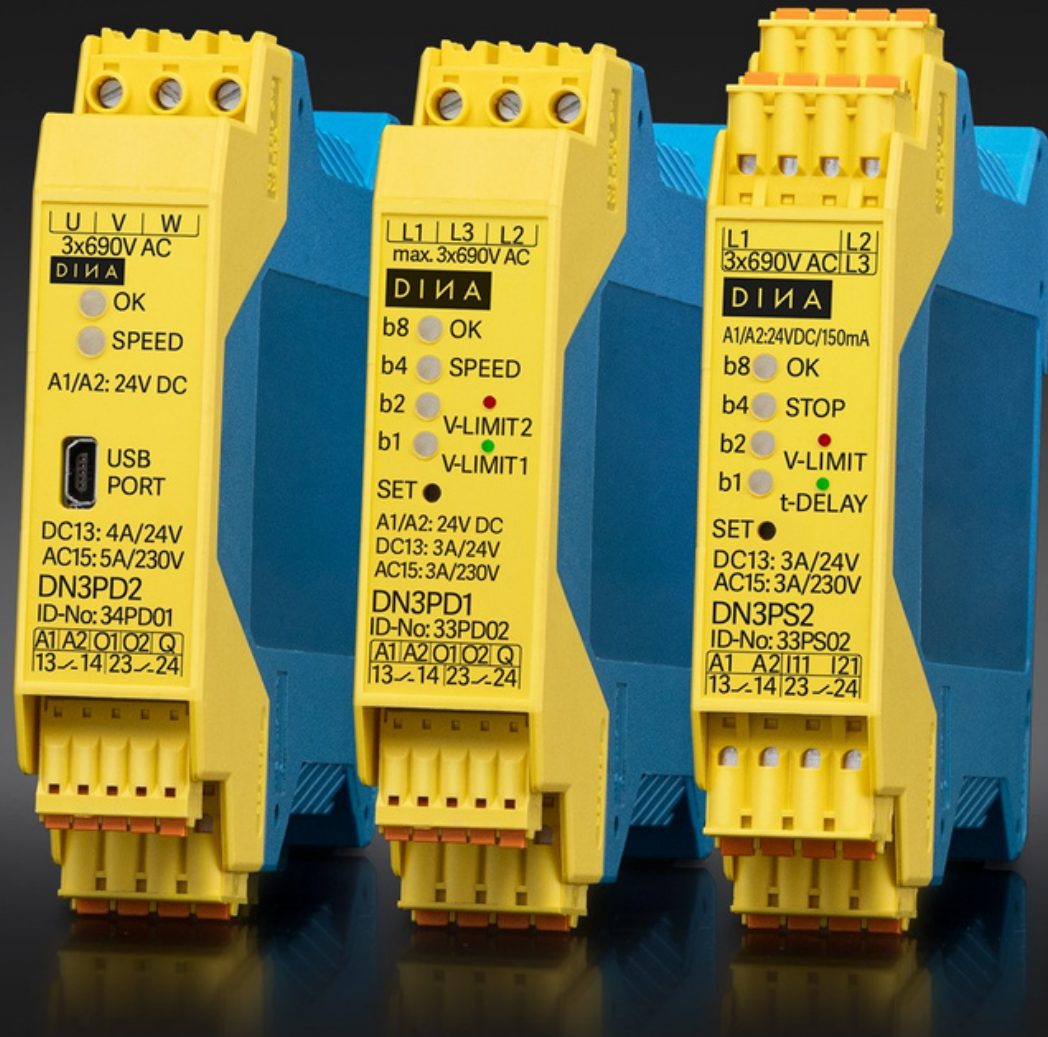


Safeone DN3P

Unsere DN3P Produkte eignen sich für die sichere Überwachung von Drehzahl, Stillstand und Drehrichtung sowie der Überwachung eines Drehzahlbereichs – und das ganz ohne Messsystem/Encoder.

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

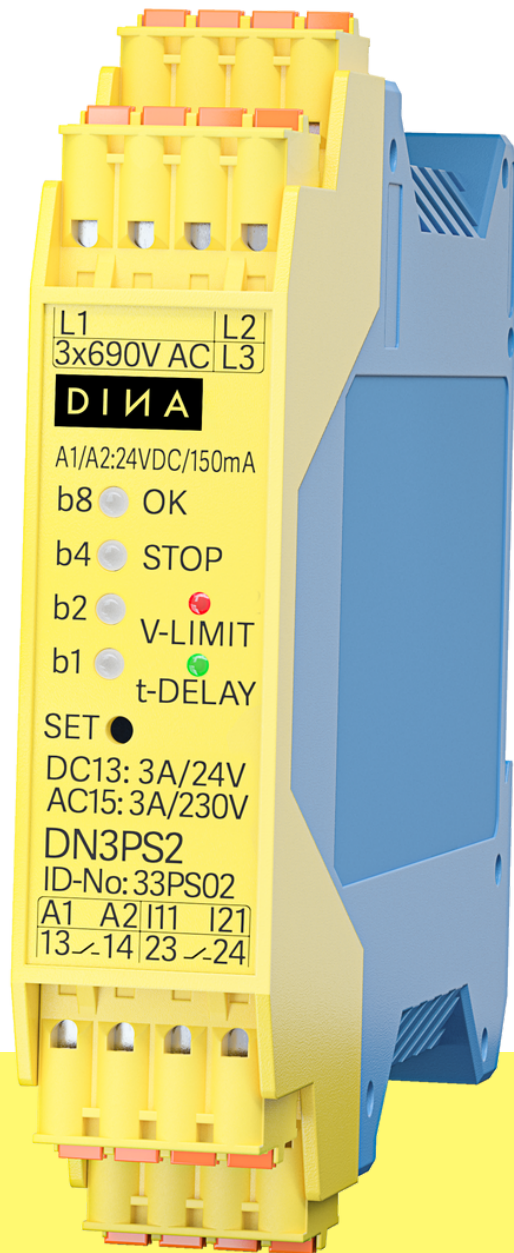
Der einfache Einbau und die benutzerfreundliche Parametrierung machen Sicherheit kinderleicht. Nur noch schnell die essentiellsten Parameter konfigurieren, alles andere haben wir schon für dich erledigt.



Stillstandswächter.

Die sensorlosen Stillstandswächter benötigen kein Messsystem, was sie in dieser Form einzigartig macht. Sie überwachen 1- bis 3-phasige Motoren sicher bis 690V AC mit Performance Level e.

Der Stillstandswächter DN3PS2 misst die elektromagnetische Kraft (EMK) beim Auslauf des Motors. Die potenzialfreien Ausgangskontakte schalten bei Unterschreitung der am Gerät parametrierbaren Schaltschwelle.



Deine Vorteile auf einen Blick.

EINFACH SPAREN

Kein Messsystem nötig heißt für dich: 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.

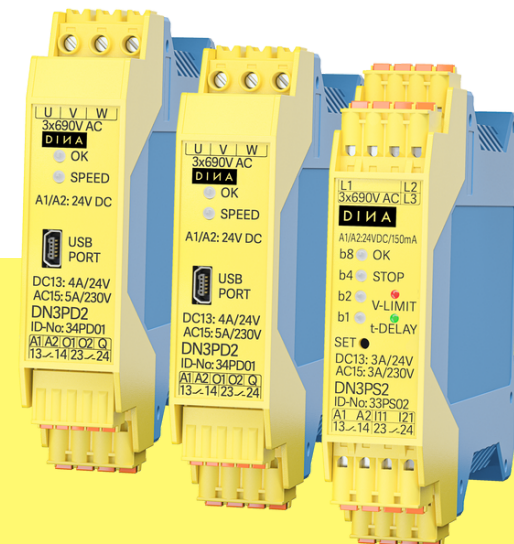
PLUG & PLAY

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 deine Anwendung angepasst werden:

- DN3PD1/DN3PD2 - Einstellbare Drehzahlgrenzen von 0 bis 600 bzw. 1200 Hz
- DN3PS2 - Einstellbare Schaltschwelle 50-500mV
- DN3PS2 / DN3PD2 - verschiedene einstellbare Verzögerungszeiten



Anwendungsfelder.

Kompatibilität

Dreiphasen-Motoren mit
Frequenzumrichter

Servomotoren

Motoren mit Stern-Dreieck-
Schaltung

Einphasen-Wechselstrom-
Motoren

Branchen

Holzverarbeitung

Metallverarbeitung

Baumaschinen

Spindeln

Zentrifugen

u.v.a.m.



Technische Daten auf einen Blick.

FEATURES	DN3PD1	DN3PD2	DN3PS2
Hardware Parametrierung	✓		✓
Software Parametrierung		✓	
Messverfahren	sensorlos	sensorlos	sensorlos
Hardware Diagnose/ LED	✓	✓	✓
Multifunktion (Bypass)			✓

Technische Daten auf einen Blick.

FEATURES	DN3PD1	DN3PD2	DN3PS2
Safe Speed Range (SSR)	✓	✓	
Safe Limited Speed (SLS)	✓	✓	
Safe Maximum Speed (SMS)	✓	✓	
Safe Operating Stop (SOS)	✓	✓	
Safe Torque Off (STO)	✓	✓	✓
Safe Speed Monitor (SSM)	✓	✓	

Safe Torque Off



DINA

Du hast Fragen oder Interesse?
Melde dich bei uns!

DINA Elektronik GmbH
Esslinger Str. 84
D-72649 Wolfschlugen

info@dina.de
+49 7022 9517-0

