

SAFEONE DN3PR1

Sensorlos,
sorgenlos,
sicher

Sichere
Richtungsüberwachung
so einfach wie noch nie.



SAFEONE DN3PR1

Kurzbeschreibung

Die sensorlosen Drehrichtungswächter DN3PR1 benötigen kein Messsystem und sind in dieser Weise einzigartig auf dem Markt.

Zur sicheren Überwachung aller 1- bis 3-phasige Motoren bis 690V AC mit Performance Level e ist dazu sogar nicht einmal eine Parametrierung des Geräts notwendig.

Das Modul misst die Frequenz der 3 Motor-Phasen solange der Antrieb läuft. Der Ausgang liefert ein Signal, wenn der Antrieb sich in die voreingestellte, gewünschte Richtung bewegt. Der Kontaktausgang öffnet jedoch sofort, sollte sich der Antrieb in eine andere, falsche Richtung bewegen. So wird der Stromkreis unterbrochen und der Antrieb gestoppt.

Ihre Vorteile auf einen Blick

EINFACH SPAREN

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

MACHEN SIE SICH UNABHÄNGIG

Anbieter- und systemunabhängig an alle dreiphasigen und einphasigen Motoren bis Performance Level e anwendbar.

PASST IN JEDEN SCHALTSCHRANK

Mit einer Baubreite von nur 22,5 mm.

INDIVIDUELL FÜR SIE ANGEPAST

Jedes SAFEONE kann präzise an Ihre Anwendung angepasst werden.

PLUG & PLAY

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

Anwendungsfelder

KOMPATIBILITÄT

- Dreiphasen-Motor mit Frequenzumrichter
- Motor mit Stern-Dreieck-Schaltung
- Einphasen-Wechselstrommotoren
- Servomotoren

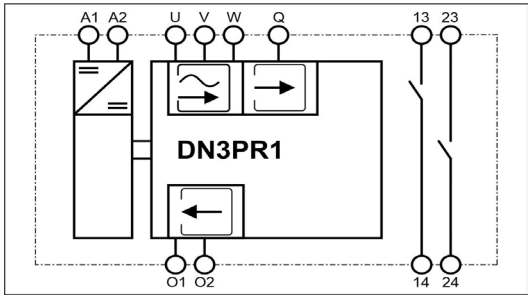
BRANCHEN

- Holzbearbeitung
- Metallverarbeitung
- Baumaschinen
- Spindeln
- Zentrifugen
- u. v. a. m.



Technische Daten im Überblick

	DN3PR1
Baubreite	22,5 mm
Schaltleistung	bis zu 3 A
Ein- und Ausgänge	2 Relais Ausgänge (1 sicherer Kontakt) + 2 Diagnose Ausgänge
Anschlussklemmen	Federzugkraftklemmen, Schraubklemmen
Zertifizierungen	PLe (EN ISO 13849-1) SIL3 (IEC 61508) SIL CL3 (IEC 62061) UL-certified
Motion Monitoring	
	sensorlos
Diagnose und Visualisierung	
Hardware Diagnose / LED	x
Sicherheitsfunktionen	
Safe Direction (SDR)	x
Schaltbild	



Wir freuen uns, von Ihnen zu hören!

The logo consists of the word "DINA" in white, uppercase, sans-serif font, centered within a solid blue rectangular background.

DINA Elektronik GmbH
Esslinger Str. 84
D-72649 Wolfschlugen
Telefon: + 49 (0)7022 95 17-0

sales@dina.de
www.dina.de

