

Merkmale:

- ☑ sichere sensorlose Antriebsüberwachung
- ☑ Über-, Unterfrequenz oder Fensterüberwachung von einphasigen oder dreiphasigen Wechselspannungen
- ☑ benutzerfreundliches frontseitiges Display:
 - für komfortable menügeführte Parametrierung
 - für Soll- und Istwertanzeige in Hz
- ☑ Alarmspeicherung oder Auto-Reset
- ☑ einfache und zeitsparende Inbetriebnahme ohne PC
- ☑ umfangreiche Diagnosefunktionen
- ☑ Überbrückungsmöglichkeit der Frequenzüberwachung (Muting)
- ☑ bis zu 4 aktivierbare Betriebsarten (z.B. Automatik-, Einricht- oder Servicebetrieb)
- ☑ galvanische Trennung zwischen Messeingang, Hilfsspannung und Ausgangskontakten
- ☑ 2-kanaliger Aufbau
- ☑ zwangsgeführte Ausgangskontakte
- ☑ LED-Anzeigen und 2 Halbleiter-Meldeausgänge
- ☑ Analogausgang
- ☑ Auswahl bis zu 4 Frequenzmodi
- ☑ 45 mm Baubreite



Drehzahlwächter VersiSafe Speed
CE

Funktion:

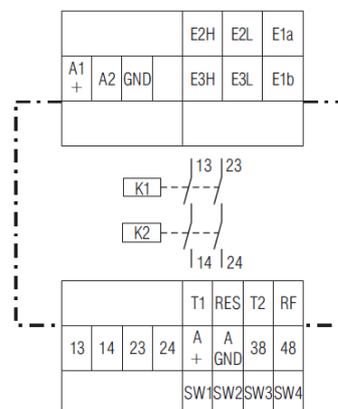
- ☑ schnelle Ansprechzeit durch Periodendauermessung der Eingangsfrequenz
- ☑ einstellbare Hysterese
- ☑ einstellbare Freigabeverzögerung von 0 ... 100 s
- ☑ einstellbare Anlaufüberbrückungszeit von 0 ... 100 s
- ☑ einstellbare Alarmverzögerung von 0,1 ... 100 s

Bevorzugte Einsatzgebiete:

Überwachung der Ausgangsfrequenz von Frequenzumrichtern
 Bühnentechnik
 Holzbearbeitung
 Werkzeugmaschinen
 Windkraftanlagen
 Krananlagen

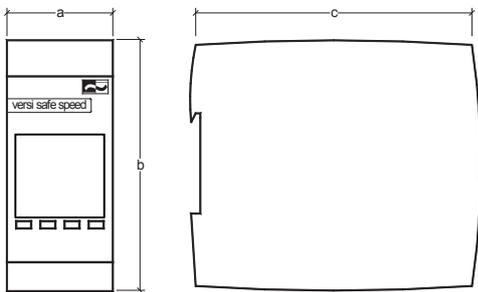
Sicherheitstechnische Kenndaten:

- ☑ Kat. 4 / PL e nach DIN EN ISO 13849-1
- ☑ SIL CL 3 nach EN 62061 und EN 61800-5-2
- ☑ SIL 3 nach IEC 61508 und EN 61511
- ☑ Sicherheitsfunktionen gemäß EN 61800-5-2
 - STO (sicher abgeschaltetes Moment),
 - SOS (sicherer Betriebshalt),
 - SLS (sicher begrenzte Geschwindigkeit),
 - SSM (sichere Geschwindigkeitsüberwachung)
 - SSR (sicherer Geschwindigkeitsbereich)



Typenbezeichnung	VersiSafe Speed
Spannungsbereich	
E1a-E2L, E1b-E3L	AC 8 ... 280 V
E1a-E2H, E1b-E3H	AC 16 ... 690 V
Hilfsspannung U_H	24 VDC, typ. 3,2W
Eingangsfrequenz	<700Hz
Ansprechwert (Frequenzschwelle)	einstellbar von 1 Hz ... 600 Hz
Taktfrequenz Frequenzumrichter	≥ 1 kHz
Messgenauigkeit	< ± 2 %
Reaktionszeit der Frequenzüberwachung	1 Periodendauer (Kehrwert der eingestellten Frequenzschwelle) + 10 ms + eingestellte Alarmverzögerung
Kontaktbestückung	2 Schließer zwangsgeführt, Halbleiter Meldeausgänge
Schutzart	Gehäuse IP40, Klemmen IP20
Umgebungs-/Lagertemperatur	-25°C...+60°C / -40°C...+75°C
Gewicht / kg	0,4
Bestellnummer	27810.69000

Abmessungen:

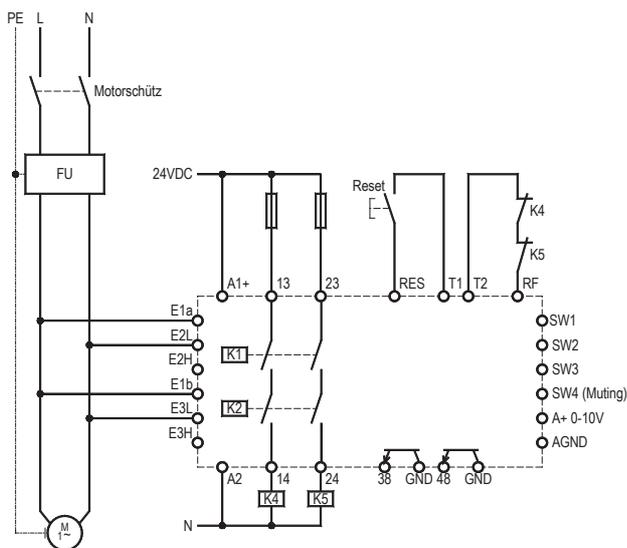


Einbaumaße	a	b	c
VersiSafe Speed	45	107	121

Alle Maße in mm

Anschlusspläne:

einphasig:



dreiphasig:

