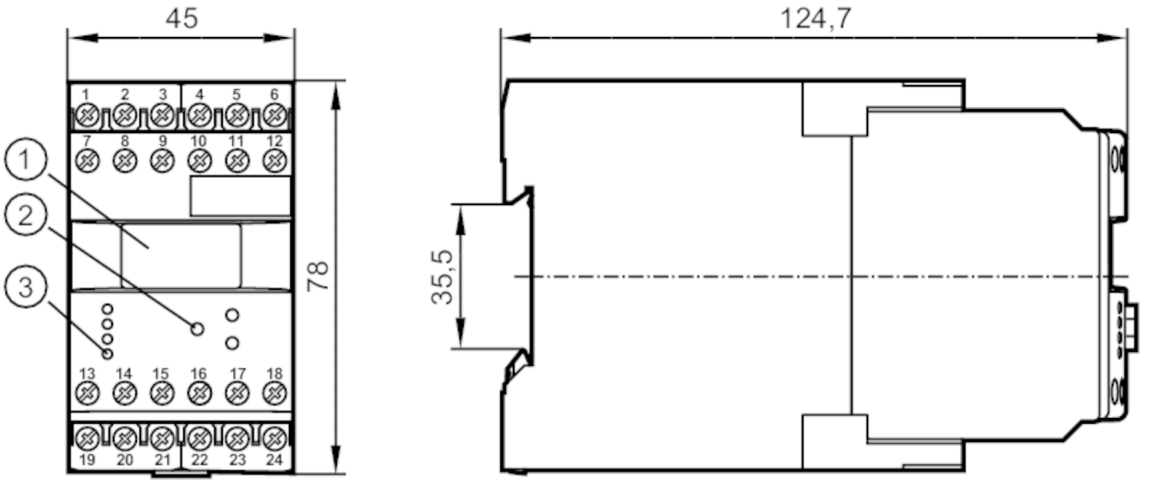
DD2510

Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

MONITOR/FR-1 /230VAC

Auslaufartikel



1 OLED-Display
2 Programmiertasten
3 LEDs

CE

Produktmerkmale		
Gehäuse		Klemmschienengehäuse
Abmessungen	[mm]	78 x 45 x 124,7
Einsatzbereich		
Applikation		Impulsauswertesystem mit µProzessor für Frequenz; Drehzahl; Geschwindigkeit; Takte und Maschinenzyklen
Elektrische Daten		
Nennspannung AC	[V]	< 230
Nennspannung DC	[V]	24
Nennspannungstoleranz	[%]	10
Nennspannungstoleranz 2	[%]	10
Nennfrequenz AC	[Hz]	50...60
Leistungsaufnahme	[W]	3
Hilfsenergie für Sensorik DC	[V]	19,6...27,7; (SELV, ≤ 15 mA)
Ein-/Ausgänge		
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der analogen Ausgänge: 1; Anzahl der Relais-Ausgänge: 2
Ausgänge		
Anzahl der Relais-Ausgänge		2
Kontaktbelastbarkeit		4 A (250 V AC)
Anzahl der analogen Ausgänge		1
Analogausgang Strom	[mA]	4...20
Max. Bürde	[Ω]	500

DD2510

Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

MONITOR/FR-1 /230VAC

Mess-/Einstellbereich		
Einstellbereich Hz	[Hz]	0,1...1000
Einstellbereich	[Imp/min]	1...60000

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-40...60
Lagertemperatur	[°C]	-40...85
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	80; (40 °C: 50 %)
Schutzart		IP 50
Schutzart Klemmen		IP 20

Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61010	2011
	EMV 89/336/EWG	
	EN 61000-6-2	2005
	EN 61000-6-4	2007

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	380
Gehäuse		Klemmschienengehäuse
Abmessungen	[mm]	78 x 45 x 124,7
Werkstoffe		Kunststoff

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige		OLED-Display, 128 x 64 Pixel selbstleuchtend
	Schaltzustand	LED, grün

Bemerkungen	
Bemerkungen	Das Gerät entspricht Überspannungskategorie II; Verschmutzungsgrad 2

Elektrischer Anschluss

Doppelkammerkastenklemmen: 2 x ...2,5 mm²

1	DC Anschlussspannung (L-)
2	DC Anschlussspannung (L+)
3	Stromversorgung Transistorausgänge (L+)
4	Sensorsignal pnp
5	DC Sensorversorgung (L+)
6	DC Sensorversorgung (L-)
7	AC Anschlussspannung (L)
8	AC Anschlussspannung (N)
9	nicht belegt
10	Sensorsignal npn
11	nicht belegt
12	nicht belegt
13	Relais 1 Mittenkontakt
14	Relais 1 Arbeitskontakt
15	Relais 1 Ruhekontakt
16	Transistorausgang 1 pnp
17	Reset 1 pnp
18	Reset 2 pnp
19	Relais 2 Mittenkontakt
20	Relais 2 Arbeitskontakt
21	Relais 2 Ruhekontakt
22	Analogausgang (+)
23	Analogausgang (-)
24	Transistorausgang 2 pnp