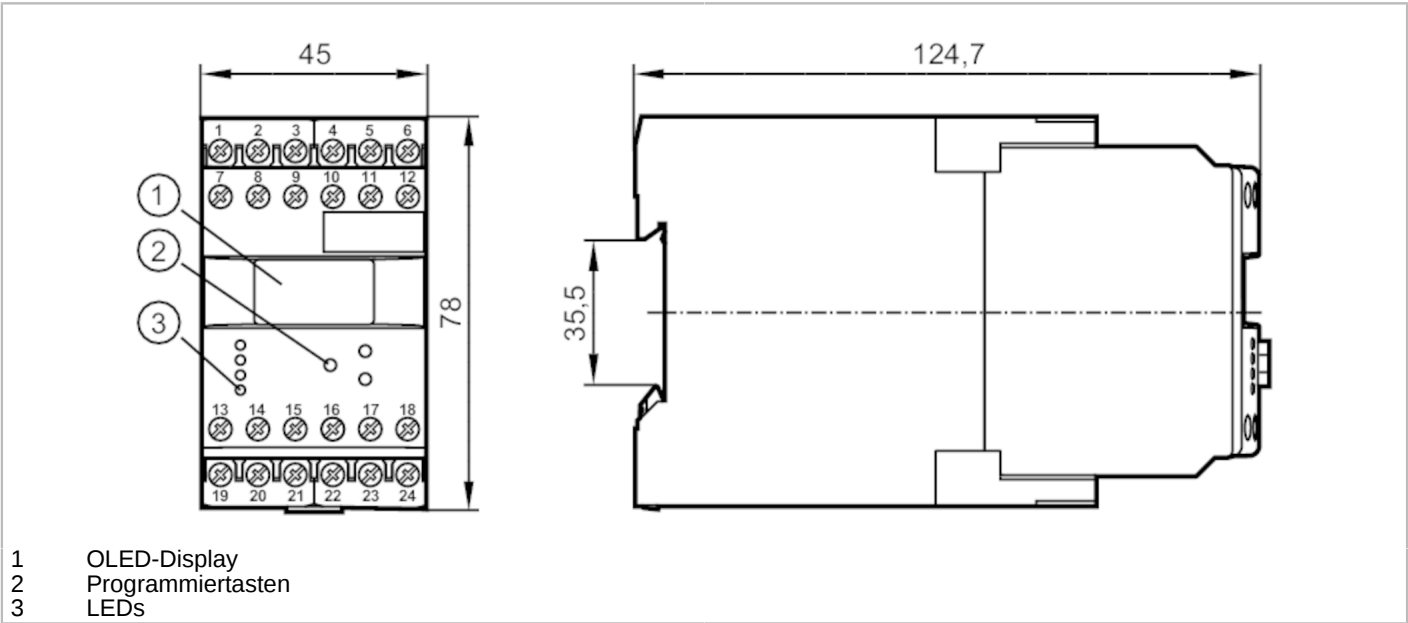




Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

MONITOR/FR-1 /110-240VAC/DC



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]	110...240
Nennspannung DC	[V]	27
Nennspannungstoleranz	[%]	< 10
Nennspannungstoleranz 2	[%]	20...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		6 A (250 V AC, 30 V DC); B300, R300; (ohmsche Last)
Anzahl der analogen Ausgänge		1
Analogausgang Strom	[mA]	4...20
Max. Bürde	[Ω]	500
Mess-/Einstellbereich		
Einstellbereich Hz	[Hz]	0,1...1000
Einstellbereich	[Imp/min]	1...60000



Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

MONITOR/FR-1 /110-240VAC/DC

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
MTTF	[Jahre]	152
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	381,5
Gehäuse		Klemmschienengehäuse
Montageart		Tragschienenmontage; (TH35 (EN 60715))
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		
Doppelkammerkastenklammern: 2 x ...2,5 mm²; AWG 14		
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	