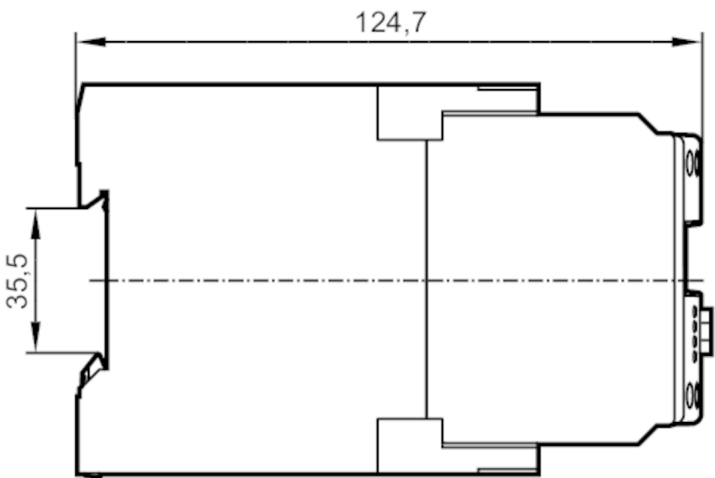
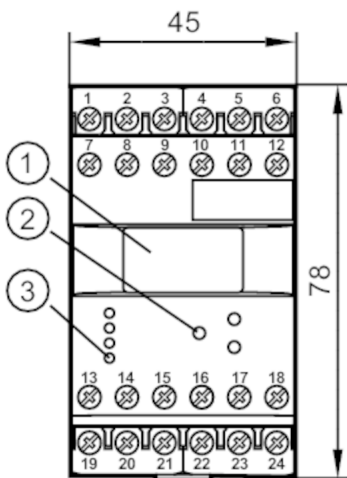




Programmierbarer Frequenz-Strom-Wandler

MONITOR/FA-1 /100-240VAC/DC

Bitte nicht mehr für neue Projekte einsetzen.



- 1 OLED-Display
- 2 Programmier Tasten
- 3 LEDs



Produktmerkmale		
Gehäuse		Klemmschienengehäuse
Abmessungen [mm]		78 x 45 x 124,7
Einsatzbereich		
Applikation		Umwandlung von Impulsfolgen in analoge Normsignale
Elektrische Daten		
Nennspannung AC	[V]	110...240
Nennspannung DC	[V]	27
Nennspannungstoleranz	[%]	< 10
Nennspannungstoleranz 2	[%]	20...10
Nennfrequenz AC	[Hz]	50...60
Max. Leistungsaufnahme	[VA]	8
Leistungsaufnahme	[W]	5
Hilfsenergie für Sensorik DC	[V]	19,6...27,7; (SELV, ≤ 150 mA)
Ein-/Ausgänge		
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der analogen Ausgänge: 1; Anzahl der Relais-Ausgänge: 1
Ausgänge		
Anzahl der Relais-Ausgänge		1
Kontaktbelastbarkeit		6 A (250 V AC); B300, R300
Anzahl der analogen Ausgänge		1
Analogausgang Strom	[mA]	4...20
Max. Bürde	[Ω]	500
Analogausgang Spannung	[V]	0...10



Programmierbarer Frequenz-Strom-Wandler

MONITOR/FA-1 /100-240VAC/DC

Min. Lastwiderstand	[Ω]	10000
Mess-/Einstellbereich		
Einstellbereich Hz	[Hz]	0...10000
Einstellbereich	[Imp/min]	0...600000
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]	380,5
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	



Programmierbarer Frequenz-Strom-Wandler

MONITOR/FA-1 /100-240VAC/DC

Elektrischer Anschluss

Doppelkammerkastenklennen: 2 x ...2,5 mm²; AWG 14

1	24 V DC Anschlussspannung (L-)
2	24 V 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	Reset pnp
12	Transistorausgang pnp
13	Relais Mittenkontakt
14	Relais Arbeitskontakt
15	Relais Ruhekontakt
16	nicht belegt
17	nicht belegt
18	nicht belegt
19	nicht belegt
20	nicht belegt
21	nicht belegt
22	Analogausgang (mA)
23	Analogausgang (GND)
24	Analogausgang (V)