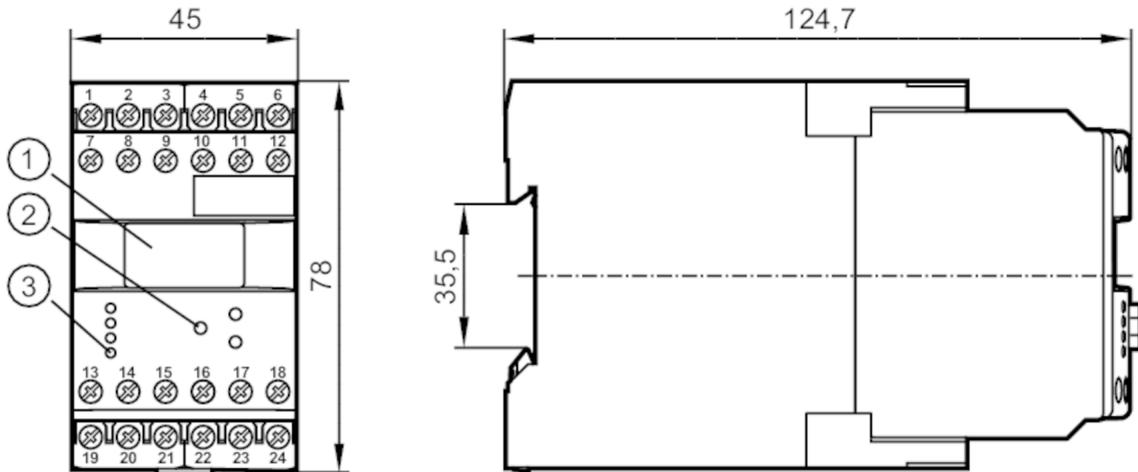




## Auswerteeinheit zur Schlupf- und Gleichlaufüberwachung

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



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



### Produktmerkmale

Gehäuse	Klemmschienegehäuse
Abmessungen [mm]	78 x 45 x 124,7

### Einsatzbereich

Applikation	Impulsauswertesystem mit $\mu$ Prozessor für Schlupf-/ Gleichlaufüberwachung sowie Frequenz; Drehzahl und Geschwindigkeit
-------------	---

### 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, $\leq$ 150 mA)

### Ein-/Ausgänge

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der Relais-Ausgänge: 2
------------------------------	-------------------------------

### Ausgänge

Anzahl der Relais-Ausgänge	2
Kontaktbelastbarkeit	6 A (250 V AC); B300, R300

### Mess-/Einstellbereich

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



## Auswerteeinheit zur Schlupf- und Gleichlaufüberwachung

MONITOR/FS-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
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	382,5
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
	Eingangssignal	LED, grün
Bemerkungen		
Bemerkungen	Das Gerät entspricht Überspannungskategorie II; Verschmutzungsgrad 2	



## Auswerteeinheit zur Schlupf- und Gleichlaufüberwachung

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

### Elektrischer Anschluss

Doppelkammerkastenklennen: 2 x ...2,5 mm<sup>2</sup>; AWG 14

1	DC Anschlussspannung (L-)
2	DC Anschlussspannung (L+)
3	Stromversorgung Transistorausgänge (L+)
4	Sensorsignal 1 pnp
5	DC Sensorversorgung (L+)
6	DC Sensorversorgung (L-)
7	AC Anschlussspannung (L)
8	AC Anschlussspannung (N)
9	nicht belegt
10	Sensorsignal 1 npn
11	Sensorsignal 2 pnp
12	Sensorsignal 2 npn
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	nicht belegt
23	nicht belegt
24	Transistorausgang 2 pnp