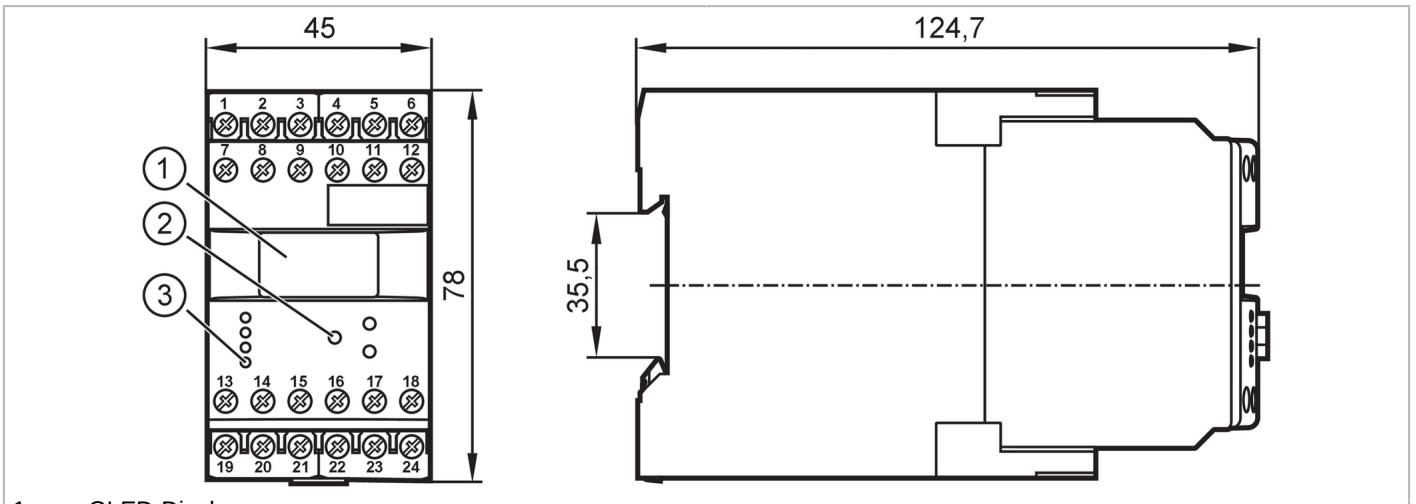
DD2503

Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

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

Alternativartikel: DW3003 oder DD3003

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



1 OLED-Display
2 Programmiertasten
3 LEDs

Produktmerkmale		
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	78 x 45 x 124,7
Einsatzbereich		
Ausführung		Klemmschienengehäuse
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; (Min. Bürde: 20 [Ω])

DD2503

Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

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

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	
Verschmutzungsgrad		2	
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		Quaderförmig	
Montageart		Tragschienenmontage; (TH35 (EN 60715))	
Abmessungen	[mm]	78 x 45 x 124,7	
Werkstoffe		Gehäuse: Kunststoff	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige			OLED-Display, 128 x 64 Pixel selbstleuchtend
		Schaltzustand	LED, grün
Bemerkungen			
Bemerkungen		Das Gerät entspricht Überspannungskategorie II	
Verpackungseinheit		1 Stück	

DD2503

Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

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

Elektrischer Anschluss

Doppelkammerkastenklemmen: 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