

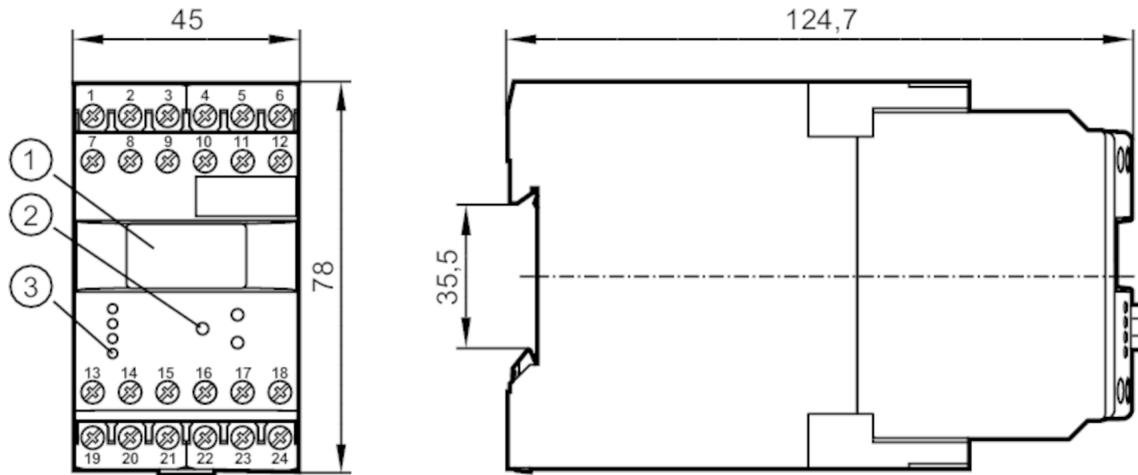
# DW2503



## 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	Klemmschienegehäuse
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

# DW2503



## Programmierbarer Frequenz-Strom-Wandler

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

Min. Lastwiderstand	[Ω]	10000
<b>Mess-/Einstellbereich</b>		
Einstellbereich Hz	[Hz]	0...10000
Einstellbereich	[Imp/min]	0...600000
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	[°C]	-40...60
Lagertemperatur	[°C]	-40...85
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	80; (40 °C: 50 %)
Schutzart		IP 50
Schutzart Klemmen		IP 20
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
EMV	EN 61010	2011
	EMV 89/336/EWG	
	EN 61000-6-2	2005
	EN 61000-6-4	2007
<b>Mechanische Daten</b>		
Gewicht	[g]	380,5
Gehäuse		Klemmschienengehäuse
Abmessungen	[mm]	78 x 45 x 124,7
Werkstoffe		Kunststoff
<b>Anzeigen / Bedienelemente</b>		
Anzeige		OLED-Display, 128 x 64 Pixel selbstleuchtend
	Schaltzustand	LED, grün
<b>Bemerkungen</b>		
Bemerkungen		Das Gerät entspricht Überspannungskategorie II; Verschmutzungsgrad 2



## Programmierbarer Frequenz-Strom-Wandler

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

### Elektrischer Anschluss

Doppelkammerkastenklammern: 2 x ...2,5 mm<sup>2</sup>; 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)