

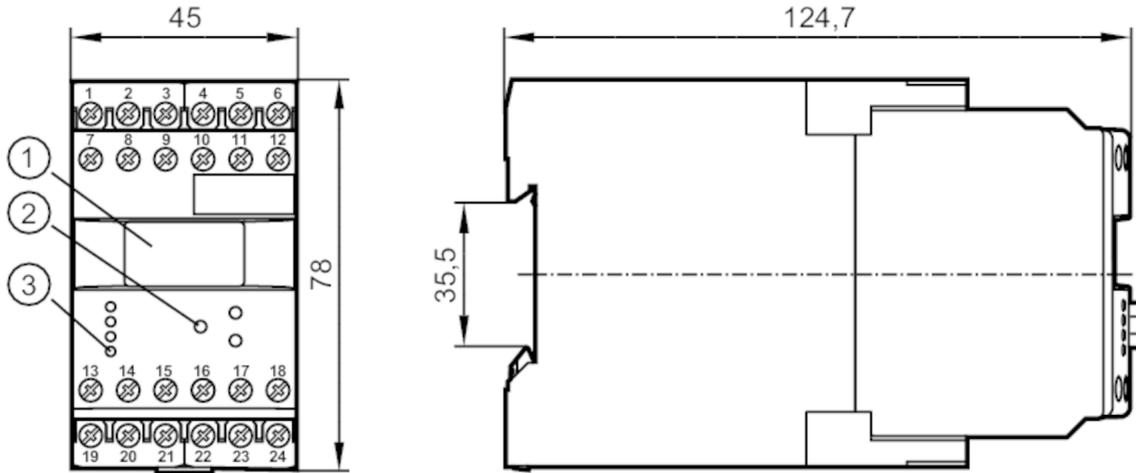
# DW2503



## Convertitore di frequenza programmabile

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

Non utilizzare per nuovi progetti.



- 1 Display OLED
- 2 Pulsanti di programmazione
- 3 LED



### Caratteristiche del prodotto

Corpo	corpo per montaggio su guida DIN
Dimensioni [mm]	78 x 45 x 124,7

### Applicazione

Applicazione	Conversione di sequenze di impulsi in segnali analogici standard
--------------	--

### Dati elettrici

Tensione nominale AC [V]	110...240
Tensione nominale DC [V]	27
Tolleranza della tensione nominale [%]	< 10
Tolleranza della tensione nominale 2 [%]	20...10
Frequenza nominale AC [Hz]	50...60
Max. potenza assorbita [VA]	8
Potenza assorbita [W]	5
Energia ausiliaria per sensori DC [V]	19,6...27,7; (SELV, ≤ 150 mA)

### Ingressi/Uscite

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1; Numero delle uscite relè: 1
------------------------------------	--

### Uscite

Numero delle uscite relè	1
Carico del contatto	6 A (250 V AC); B300, R300
Numero delle uscite analogiche	1
Uscita analogica corrente [mA]	4...20

# DW2503



## Convertitore di frequenza programmabile

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

Carico max	[ $\Omega$ ]	500
Uscita analogica tensione	[V]	0...10
Min. impedenza di uscita	[ $\Omega$ ]	10000

### Campo di misura/regolazione

Campo di regolazione Hz	[Hz]	0...10000
Intervallo di regolazione	[Imp/min]	0...600000

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[ $^{\circ}$ C]	-40...60
Temperatura di immagazzinamento	[ $^{\circ}$ C]	-40...85
Max. umidità relativa dell'aria ammessa	[%]	80; (40 $^{\circ}$ C: 50 %)
Grado di protezione		IP 50
Grado di protezione morsetti		IP 20

### Test / Certificazioni

EMC	EN 61010	2011
	EMV 89/336/EWG	
	EN 61000-6-2	2005
	EN 61000-6-4	2007

### Dati meccanici

Peso	[g]	380,5
Corpo		corpo per montaggio su guida DIN
Dimensioni	[mm]	78 x 45 x 124,7
Materiali		plastica

### Elementi di indicazione e comando

Indicazione		Display OLED, 128 x 64 pixel luminoso
	Stato di commutazione	LED, verde

### Osservazioni

Osservazioni	Categoria di sovratensione II; grado di sicurezza 2
--------------	---



## Convertitore di frequenza programmabile

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

### Collegamento elettrico

morsetti a doppia gabbia: 2 x ...2,5 mm<sup>2</sup>; AWG 14

1	24 V DC Tensione di alimentazione (L-)
2	24 V DC Tensione di alimentazione (L+)
3	alimentazione Uscita transistor (L+)
4	Segnale del sensore pnp
5	DC Alimentazione sensore (L+)
6	DC Alimentazione sensore (L-)
7	AC Tensione di alimentazione (L)
8	AC Tensione di alimentazione (N)
9	non collegato
10	Segnale del sensore npn
11	Reset pnp
12	Uscita transistor pnp
13	relè contatto medio
14	relè contatto di apertura
15	relè contatto di riposo
16	non collegato
17	non collegato
18	non collegato
19	non collegato
20	non collegato
21	non collegato
22	Uscita analogica (mA)
23	Uscita analogica (GND)
24	Uscita analogica (V)