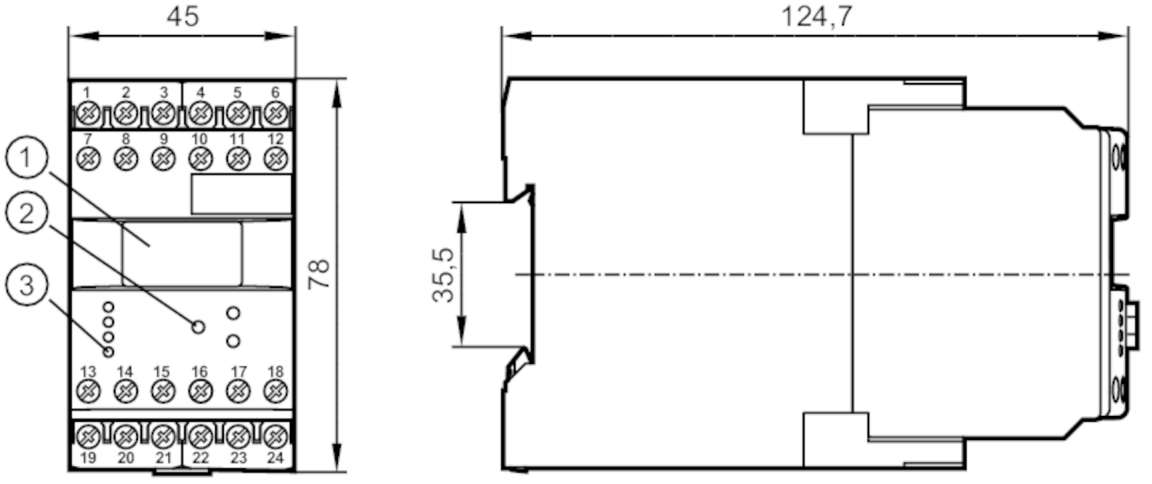
DW2503

Conversor de frequência-corrente programável

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

por favor não utilizar para novos projetos.



1 Display OLED
2 botões de programação
3 LEDs

Características do produto		
Invólucro		invólucro para montagem em calha DIN
Dimensões	[mm]	78 x 45 x 124,7
Aplicação		
Aplicação		conversão de seqüências de impulsos em sinais padrão analógicos
Dados elétricos		
Tensão nominal AC	[V]	110...240
Tensão nominal DC	[V]	27
Tolerância da tensão nominal	[%]	< 10
Tolerância 2 da tensão nominal	[%]	20...10
Frequência nominal AC	[Hz]	50...60
Consumo máx. de potência	[VA]	8
Consumo de energia	[W]	5
Energia auxiliar para sensores DC	[V]	19,6...27,7; (SELV, ≤ 150 mA)
Entradas/saídas		
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de saídas analógicas: 1; Quantidade de saídas de relé: 1
Saídas		
Quantidade de saídas de relé		1
Corrente de contacto		6 A (250 V AC); B300, R300
Quantidade de saídas analógicas		1
Corrente da saída analógica	[mA]	4...20
Carga máx.	[Ω]	500

DW2503

Conversor de frequência-corrente programável

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

Tensão da saída analógica	[V]	0...10	
Resistência mín. de carga	[Ω]	10000	
Faixa de medição / de ajuste			
Intervalo de ajuste Hz	[Hz]	0...10000	
Intervalo de ajuste	[Imp/min]	0...600000	
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente	[°C]	-40...60	
Temperatura de armazenamento	[°C]	-40...85	
Humidade relativa máx. do ar	[%]	80; (40 °C: 50 %)	
Proteção		IP 50	
Grau de proteção dos terminais		IP 20	
Testes/aprovações			
CEM		EN 61010	2011
		EMV 89/336/EWG	
		EN 61000-6-2	2005
		EN 61000-6-4	2007
Dados mecânicos			
Peso	[g]	380,5	
Invólucro		invólucro para montagem em calha DIN	
Dimensões	[mm]	78 x 45 x 124,7	
Materiais		plástico	
Visualizadores/elementos de funcionamento			
Visualizador			Display OLED, 128 x 64 pixels autoiluminado
		estado de comutação	LED, verde
Notas			
Notas		categoria de sobretensão II; grau de aterramento 2	

DW2503

Conversor de frequência-corrente programável

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

conexão elétrica

bornes de câmera dupla : 2 x ...2,5 mm²; AWG 14

1	24 V DC Tensão de alimentação (L-)
2	24 V DC Tensão de alimentação (L+)
3	Alimentação Saídas do transistor (L+)
4	sinal do sensor pnp
5	DC Alimentação do sensor (L+)
6	DC Alimentação do sensor (L-)
7	AC Tensão de alimentação (L)
8	AC Tensão de alimentação (N)
9	não conectado
10	sinal do sensor npn
11	Reset pnp
12	saída de transistor pnp
13	relé contato médio
14	relé contato normalmente aberto
15	relé contato normalmente fechado
16	não conectado
17	não conectado
18	não conectado
19	não conectado
20	não conectado
21	não conectado
22	saída analógica (mA)
23	saída analógica (GND)
24	saída analógica (V)