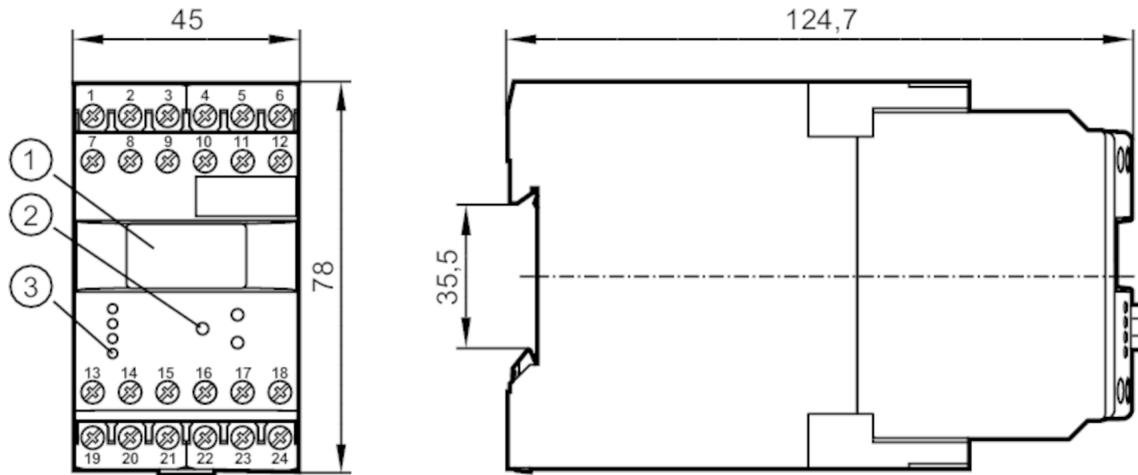




Conversor de frequência-corrente programável

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

favor não utilizar mais para novos projetos.



- 1 Display OLED
- 2 botões de programação
- 3 LEDs



Características do produto

Invólucro	Invólucro para montagem de acordo com as normas DIN
Dimensões [mm]	78 x 45 x 124,7

Campo de 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 da tensão nominal 2 [%]	20...10
Frequência nominal AC [Hz]	50...60
Consumo energético máx. [VA]	8
Consumo de potência [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
Poder de corte	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
Min. resistência de carga	[Ω]	10000

Faixa de medição / de ajuste

Área de ajuste Hz	[Hz]	0...10000
Alcance de ajuste	[Imp/min]	0...600000

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-40...60
Temperatura de armazenamento	[°C]	-40...85
Umidade relativa do ar máx.	[%]	80; (40 °C: 50 %)
Proteção		IP 50
Grau de proteção dos terminais		IP 20

Certificações / testes

EMC	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 de acordo com as normas DIN
Dimensões	[mm]	78 x 45 x 124,7
Materiais		plástico

Displays / elementos de operação

Display		Display OLED, 128 x 64 pixels autoiluminado
Status de chaveamento		LED, verde

Notas

Notas		categoria de sobretensão II; grau de aterramento 2
-------	--	--



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 de 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 de 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)