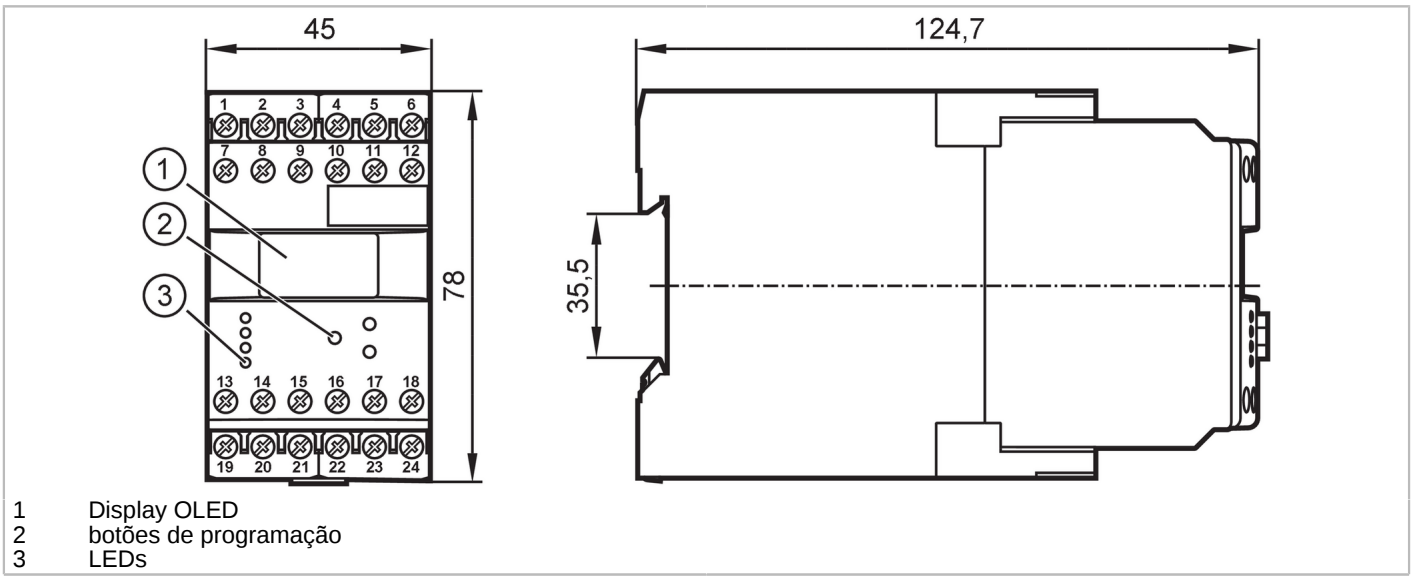
DD2503

Unidade de avaliação para monitoramento da velocidade de rotação

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



1 Display OLED
2 botões de programação
3 LEDs

Características do produto		
Invólucro		Retangular
Dimensões	[mm]	78 x 45 x 124,7
Área de aplicação		
Modelo		Invólucro para montagem de acordo com as normas DIN
Aplicação		sistema de avaliação de pulsos com microprocessador para frequência; rotação; velocidade; compassos e ciclos da máquina
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 de potência	[W]	3
Energia auxiliar para sensores DC	[V]	19,6...27,7; (SELV, ≤ 15 mA)
Entradas/saídas		
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de saídas analógicas: 1; Quantidade de saídas de relé: 2
Saídas		
Quantidade de saídas de relé		2
Poder de corte		6 A (250 V AC, 30 V DC); B300, R300; (carga ôhmica)
Quantidade de saídas analógicas		1
Corrente da saída analógica	[mA]	4...20
Carga máx.	[Ω]	500; (Carga mín.: 20 [Ω])
Faixa de medição / de ajuste		
Área de ajuste Hz	[Hz]	0,1...1000

DD2503

Unidade de avaliação para monitoramento da velocidade de rotação

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

Alcance de ajuste	[Imp/min]	1...60000	
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	
Grau de sujidade		2	
Certificações / testes			
EMC		EN 61010	2011
		EMV 89/336/EWG	
		EN 61000-6-2	2005
		EN 61000-6-4	2007
MTTF	[anos]	152	
Dados mecânicos			
Peso	[g]	381,5	
Invólucro		Retangular	
Tipo de montagem		montagem segundo as normas DIN; (TH35 (EN 60715))	
Dimensões	[mm]	78 x 45 x 124,7	
Materiais		invólucro: plástico	
Displays / elementos de operação			
Display			Display OLED, 128 x 64 pixels autoiluminado
		Status de chaveamento	LED, verde
Observações			
Observações		o dispositivo corresponde à categoria de sobretensão II	
Unidades por embalagem		1 peça	

DD2503

Unidade de avaliação para monitoramento da velocidade de rotação

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

Conexão elétrica

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

1	DC Tensão de alimentação (L-)
2	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	não conectado
12	não conectado
13	relé 1 contato médio
14	relé 1 contato normalmente aberto
15	relé 1 contato normalmente fechado
16	saída de transistor 1 pnp
17	Reset 1 pnp
18	Reset 2 pnp
19	relé 2 contato médio
20	relé 2 contato normalmente aberto
21	relé 2 contato normalmente fechado
22	saída analógica (+)
23	saída analógica (-)
24	saída de transistor 2 pnp