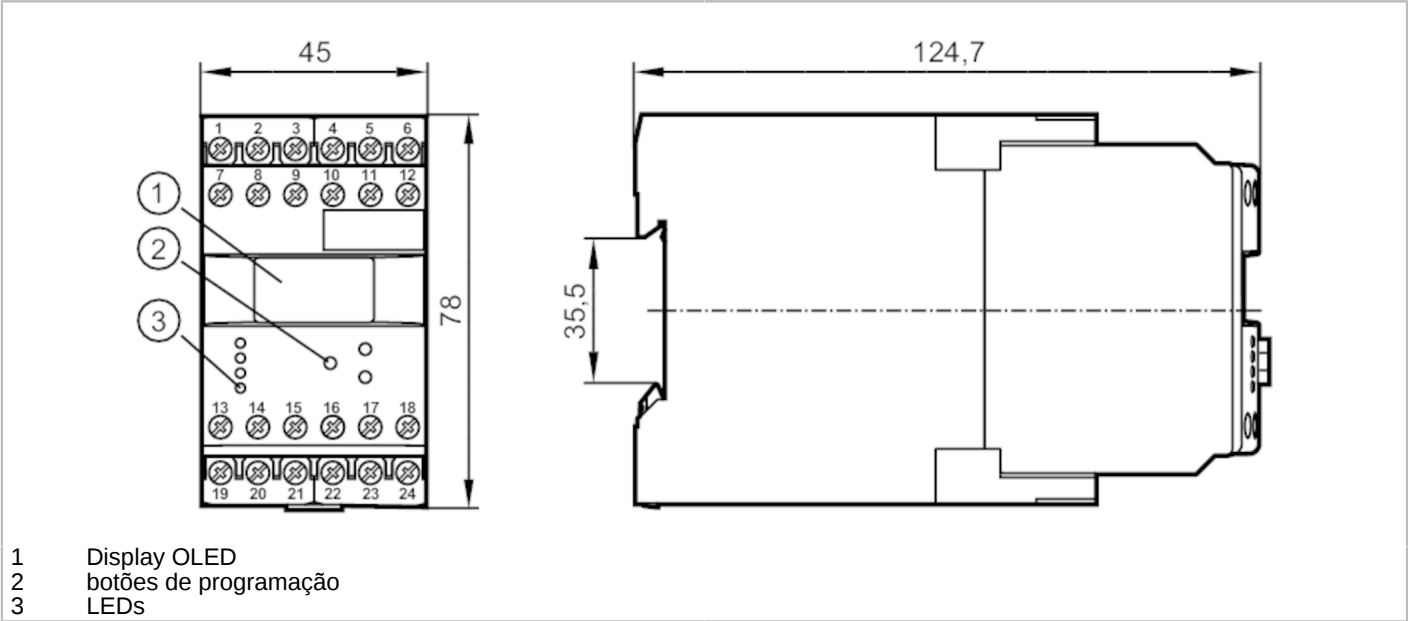




Unidade de avaliação para monitoramento da
velocidade de rotação

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



Características do produto		
Invólucro		Invólucro para montagem de acordo com as normas DIN
Dimensões [mm]		
		78 x 45 x 124,7
Área de aplicação		
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); B300, R300
Quantidade de saídas analógicas		1
Corrente da saída analógica	[mA]	4...20
Carga máx.	[Ω]	500
Faixa de medição / de ajuste		
Área de ajuste Hz	[Hz]	0,1...1000



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

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		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

Observações

Observações categoria de sobretensão II; grau de aterramento 2

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