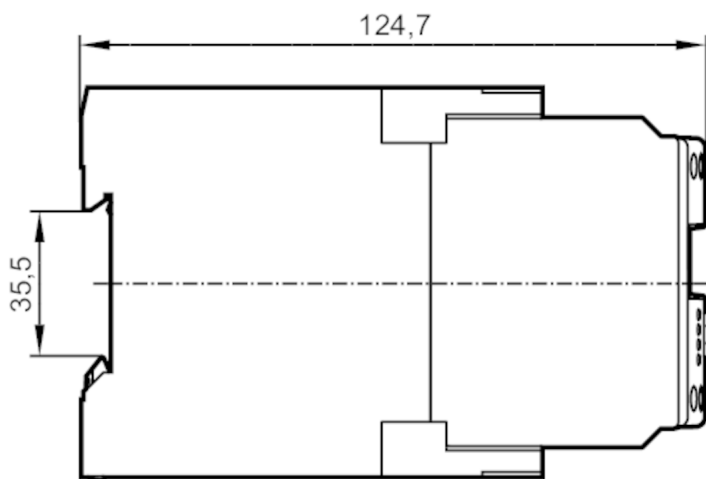
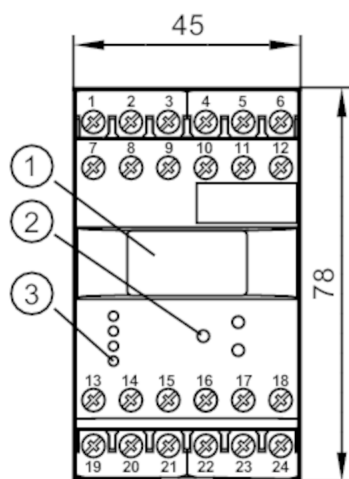


Unidade de avaliação para monitoramento da velocidade de rotação

MONITOR/FR-1 /230VAC

Artigo descontinuado



- 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	sistema de avaliação de pulsos com microprocessador para frequência; rotação; velocidade; compassos e ciclos da máquina
-----------	---

Dados elétricos

Tensão nominal AC [V]	< 230
Tensão nominal DC [V]	24
Tolerância da tensão nominal [%]	10
Tolerância da tensão nominal 2 [%]	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	4 A (250 V AC)
Quantidade de saídas analógicas	1
Corrente da saída analógica [mA]	4...20
Carga máx. [Ω]	500



Unidade de avaliação para monitoramento da velocidade de rotação

MONITOR/FR-1 /230VAC

Faixa de medição / de ajuste		
Área de ajuste Hz	[Hz]	0,1...1000
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
Dados mecânicos		
Peso	[g]	380
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



Unidade de avaliação para monitoramento da velocidade de rotação

MONITOR/FR-1 /230VAC

conexão elétrica

bornes de câmera dupla : 2 x ...2,5 mm²

1	DC Tensão de alimentação (L-)
2	DC Tensão de alimentação (L+)
3	Alimentação Saídas do transistor (L+)
4	signal 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	signal 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