

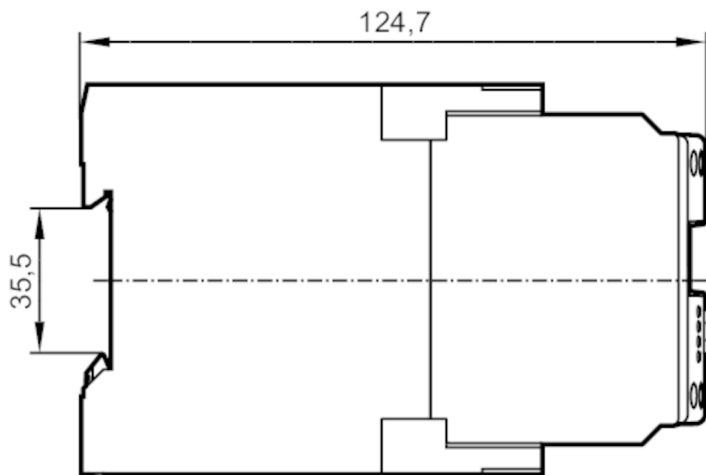
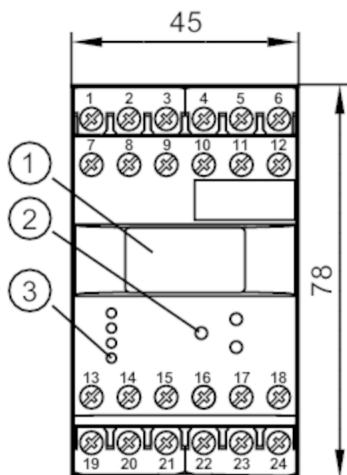
Unidade de avaliação para monitoramento da velocidade de rotação

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

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: DD2503

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



- 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

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]	8,2

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



Unidade de avaliação para monitoramento da velocidade de rotação

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

Corrente da saída analógica [mA]	4...20
Carga máx. [Ω]	500

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]	386
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
-------------	--

**Unidade de avaliação para monitoramento da
velocidade de rotação**

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

conexão elétricabornes 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	saída de erro pnp
5	8.2 V DC alimentação do sensor (L-)
6	8.2 V DC alimentação do sensor (L+)
7	AC Tensão de alimentação (L)
8	AC Tensão de alimentação (N)
9	não conectado
10	saída de passo sinal de sensor
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