



Unidade de avaliação para monitorização da velocidade de rotação

MONITOR/FR-1 /230VAC

artigo descontinuado

The technical drawing shows the DD2510 unit from two perspectives. The front view on the left is a rectangle with a width of 45 mm and a height of 78 mm. It features a top row of 6 pins (1-6), a middle row of 6 pins (7-12), a bottom row of 6 pins (13-18), and a bottom row of 6 pins (19-24). Callouts 1, 2, and 3 point to the OLED display, programming buttons, and LEDs respectively. The side view on the right shows a depth of 124,7 mm and a mounting flange height of 35,5 mm.

1 Display OLED
2 botões de programação
3 LEDs



Características do produto		
Invólucro		invólucro para montagem em calha DIN
Dimensões [mm]		78 x 45 x 124,7
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 2 da tensão nominal	[%]	10
Frequência nominal AC	[Hz]	50...60
Consumo de energia	[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
Corrente de contacto		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 monitorização da velocidade de rotação

MONITOR/FR-1 /230VAC

Faixa de medição / de ajuste		
Intervalo de ajuste Hz	[Hz]	0,1...1000
Intervalo de ajuste	[Imp/min]	1...60000
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-40...60
Temperatura de armazenamento	[°C]	-40...85
Humidade relativa máx. do ar	[%]	80; (40 °C: 50 %)
Proteção		IP 50
Grau de proteção dos terminais		IP 20
Testes/aprovações		
CEM	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 em calha DIN
Dimensões	[mm]	78 x 45 x 124,7
Materiais		plástico
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador		Display OLED, 128 x 64 pixels autoiluminado
	estado de comutação	LED, verde
Notas		
Notas		categoria de sobretensão II; grau de aterramento 2

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

MONITOR/FR-1 /230VAC

conexão elétricabornes de câmara 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 do 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 do 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