



Unidad de evaluación para supervisión de velocidad de rotación

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

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: DD2503
Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.

Technical drawing of the DD2603 unit. The front view shows a rectangular unit with a width of 45 mm and a height of 78 mm. It features a 2x12 grid of terminals numbered 1 to 24. Callouts 1, 2, and 3 point to the OLED screen, programming buttons, and LEDs respectively. The side view shows a depth of 124.7 mm and a mounting flange height of 35.5 mm.

1 Pantalla OLED
2 Botones de programación
3 LED



Características del producto

Carcasa	Montaje en guía
Dimensiones [mm]	78 x 45 x 124,7

Campo de aplicación

Aplicación	Sistema de evaluación de impulsos con microprocesador para frecuencia; Velocidad de rotación; Velocidad; Impulsos y ciclos de máquinas
------------	--

Datos eléctricos

Tensión nominal AC [V]	110...240
Tensión nominal DC [V]	27
Tolerancia de la tensión nominal [%]	< 10
Tolerancia de la tensión nominal 2 [%]	20...10
Frecuencia nominal AC [Hz]	50...60
Potencia absorbida [W]	3
Energía auxiliar para sensores DC [V]	8,2

Entradas/salidas

Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1; Número de salidas relé: 2
------------------------------	--

Salidas

Número de salidas relé	2
Poder de corte	6 A (250 V AC); B300, R300



Unidad de evaluación para supervisión de velocidad de rotación

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

Número de salidas analógicas	1
Salida analógica de corriente [mA]	4...20
Carga máx. [Ω]	500

Rango de configuración / medición

Rango de configuración Hz [Hz]	0,1...1000
Rango de configuración [Imp/min]	1...60000

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-40...60
Temperatura de almacenamiento [°C]	-40...85
Humedad relativa del aire máx. [%]	80; (40 °C: 50 %)
Grado de protección	IP 50
Grado de protección de los bornes	IP 20

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 61010	2011
	EMV 89/336/EWG	
	EN 61000-6-2	2005
	EN 61000-6-4	2007

Datos mecánicos

Peso [g]	386
Carcasa	Montaje en guía
Dimensiones [mm]	78 x 45 x 124,7
Materiales	plástico

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Pantalla OLED, 128 x 64 píxeles autoiluminada
	Estado de conmutación LED, verde

Notas

Notas	sobretensión category II; degree of soiling 2
-------	---



Unidad de evaluación para supervisión de velocidad de rotación

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

Conexión eléctrica

bornes duales: 2 x ...2,5 mm²; AWG 14

1	DC Tensión de alimentación (L-)
2	DC Tensión de alimentación (L+)
3	Alimentación Transistor salidas (L+)
4	Salida de error pnp
5	8.2 V DC Alimentación del sensor (L-)
6	8.2 V DC Alimentación del sensor (L+)
7	AC Tensión de alimentación (L)
8	AC Tensión de alimentación (N)
9	no utilizado
10	Salida paso a paso Entrada de la señal
11	no utilizado
12	no utilizado
13	relé 1 contacto común
14	relé 1 contacto normalmente abierto
15	relé 1 contacto normalmente cerrado
16	Transistor salida 1 pnp
17	Reset 1 pnp
18	Reset 2 pnp
19	relé 2 contacto común
20	relé 2 contacto normalmente abierto
21	relé 2 contacto normalmente cerrado
22	Salida analógica (+)
23	Salida analógica (-)
24	Transistor salida 2 pnp