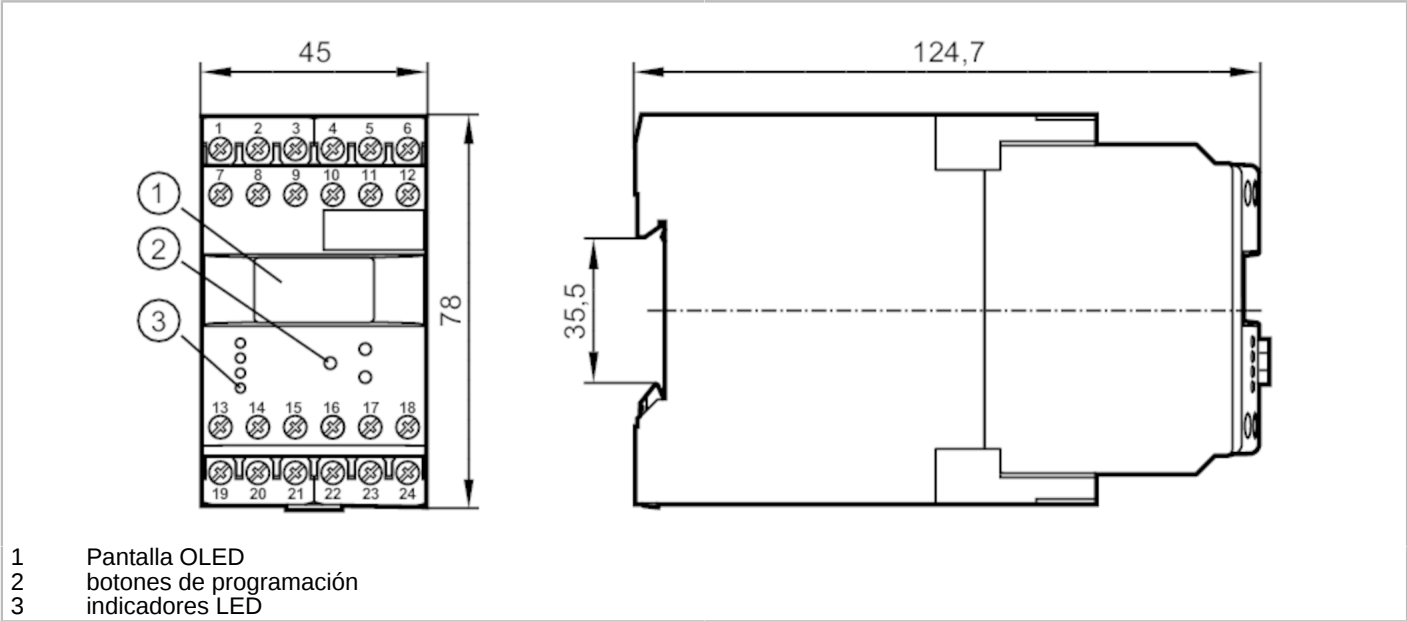




Unidad de evaluación para supervisión de velocidad de rotación

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



Características del producto		
Carcasa		carcasa para montaje en carril DIN
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]	19,6...27,7; (SELV, ≤ 15 mA)
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
Número de salidas analógicas		1
Salida analógica de corriente	[mA]	4...20
Carga máx.	[Ω]	500



Unidad de evaluación para supervisión de velocidad de rotación

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

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
MTTF	[años]	152
Datos mecánicos		
Peso	[g]	381,5
Carcasa		carcasa para montaje en carril DIN
Dimensiones	[mm]	78 x 45 x 124,7
Materiales		plástico
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación		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-1 /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	Entrada de la señal pnp
5	DC Alimentación del sensor (L+)
6	DC Alimentación del sensor (L-)
7	AC Tensión de alimentación (L)
8	AC Tensión de alimentación (N)
9	no utilizado
10	Entrada de la señal npn
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