

Módulos de valor nominal MPZ

Hoja de datos

FESTO

Módulo de valor nominal MPZ

- L - Tensión
20 ... 30 V DC

Función

- Generación de 6+1 valores nominales analógicos para reguladores de presión proporcionales MPPE, MPPES, VPPM, VPPE y MPYE
- Mando digital
- Tensión de salida regulable mediante potenciómetro de husillo



Datos técnicos generales			
Funcionamiento	Conexión digital-analógica con salida analógica		
Conexión eléctrica	Borne roscado		
Sección de la conexión	[mm ²]	2,5	
Tensión de funcionamiento	[V DC]	20 ... 30	
Tensión de salida regulable	[V DC]	0 ... 10	
Corriente máxima de salida	[mA]	27	
Consumo de potencia con 24 V DC	[W]	1,5	
Alimentación para ajuste del valor nominal	Tensión	[V]	10 ... 10,6
	Corriente	[mA]	6 ... 6,36
Entrada externa de valor nominal	Tensión	[V DC]	0 ... 10
	Potenciómetro	[kΩ]	2,5 ... 10
Mando de valor nominal	Resistencia de entrada	[kΩ]	3
Ondulación residual		[%]	Máx. 10
Indicador	En espera		LED verde
	Valor nominal activo		LED amarillo
Tipo de fijación	Sobre perfil DIN		
Posición de montaje	Indistinta		
Peso del producto	[g]	80	

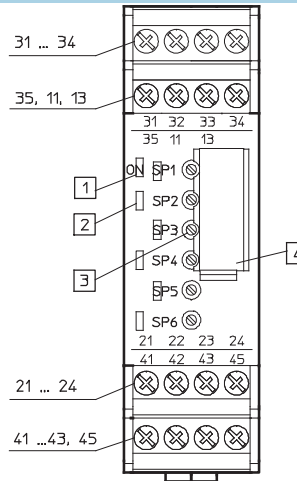
Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Temperatura ambiente	[°C] 0 ... 60
Grado de protección	IP20
Símbolo CE (consultar declaración de conformidad)	Según directiva de máquinas UE CEM
Clase de resistencia a la corrosión ¹⁾	2

1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070
Válida para piezas expuestas a moderado peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas.

Módulos de valor nominal MPZ

Hoja de datos

Elementos de conexión y de ajuste			
Conexiones			Prioridad
31	Activación del valor nominal 1	SP1	1 (máxima)
32	Activación del valor nominal 2	SP2	2
33	Activación del valor nominal 3	SP3	3
34	Activación del valor nominal 4	SP4	4
35	Activación del valor nominal 5	SP5	5
11	Activación del valor nominal 6	SP6	6
13	Línea piloto	0 V	-
21	Línea piloto	0 V	-
22	Entrada externa de valor nominal	$U_{w, in} = 0 \dots 10 \text{ V DC}$	7 (mínima)
23	Línea piloto	10 V DC	-
24	Apantallamiento	PE	-
41	Línea piloto	0 V DC	-
42	Salida de valor nominal	$U_{w, out}$	-
43	Alimentación de tensión	-	-
45	Alimentación de tensión	+	-



- 1 Indicador de estado de funcionamiento, LED verde
- 2 Indicador de valor nominal activo (SP1 ... SP6), LED amarillo
- 3 Potenciómetro de valor nominal SP1 ... SP6
- 4 Placa de identificación

Dimensiones		Datos CAD disponibles en → www.festo.com
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Perfil en H según DIN NE 60715

Referencias			
	Descripción	Nº art.	Tipo
	Módulo de valor nominal para generar 6+1 señales analógicas	546224	MPZ-1-24DC-SGH-6-SW