

Módulos de valor nominal MPZ

Hoja de datos

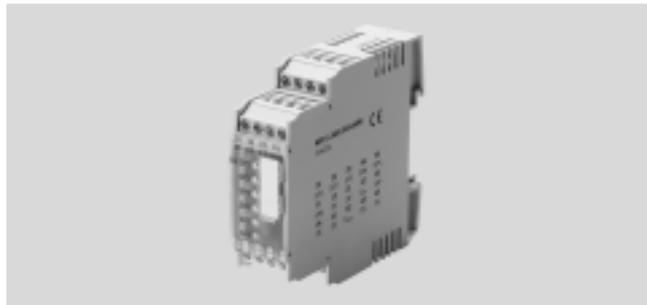
FESTO

Módulo de valor nominal MPZ

-  - Tensión
20 ... 30 V DC

Función

- Generación de 6+1 valores nominales analógicos para reguladores de presión proporcionales 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]	
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
Clase de resistencia a la corrosión ¹⁾		2
Símbolo CE (consultar declaración de conformidad) ³⁾		Según directiva de máquinas UE CEM ²⁾
Grado de protección		IP20

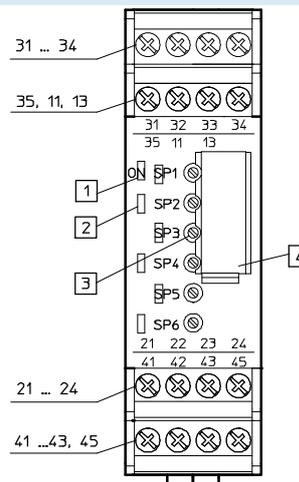
- 1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según norma de Festo FN 940070
Componentes con moderado riesgo de corrosión. Aplicación en interiores en caso de condensación. Piezas exteriores visibles con características esencialmente decorativas en la superficie que están en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales.
- 2) Para obtener información sobre las condiciones de utilización, véase la declaración CE de conformidad del fabricante: www.festo.com/sp → Certificates. En caso de aplicarse limitaciones a la utilización de los equipos en zonas urbanas, comerciales e industriales, así como en pequeñas empresas, puede ser necesario adoptar medidas complementarias para reducir la emisión de interferencias.
- 3) Más información www.festo.com/sp → Certificates.

Módulos de valor nominal MPZ

Hoja de datos

Elementos de conexión y de ajuste

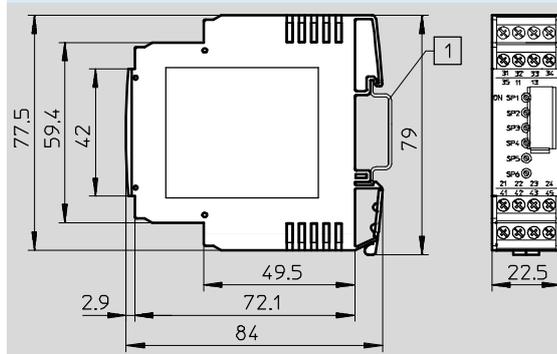
Conexiones			Prioridad
31	Activación del valor nominal 1	SP1	1 (máxima)
32	Activación del valor nominal 2	SP2	2
33	Activación del valor nominal 3	SP3	3
34	Activación del valor nominal 4	SP4	4
35	Activación del valor nominal 5	SP5	5
11	Activación del valor nominal 6	SP6	6
13	Línea piloto	0 V	-
21	Línea 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



- 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