

Sollwertmodul MPZ

Datenblatt

FESTO

Sollwertmodul MPZ

Spannung
20 ... 30 V DC

Funktion

- Erzeugung von 6+1 analogen Sollwerten für die Proportional-Druckregelventile MPPE, MPPES, VPPM, VPPE und MPYE
- Digitale Ansteuerung
- Ausgangsspannung mit Spindelpotentiometer einstellbar



Allgemeine technische Daten		
Funktionsweise		digital-analog Schaltung mit analogem Ausgang
Elektrischer Anschluss		Schraubklemme
Anschlussquerschnitt	[mm ²]	2,5
Betriebsspannungsbereich	[V DC]	20 ... 30
Einstellbare Ausgangsspannung	[V DC]	0 ... 10
Max. Ausgangsstrom	[mA]	27
Leistungsaufnahme bei 24 V DC	[W]	1,5
Versorgung Sollwerteinstellung	Spannung	[V] 10 ... 10,6
	Strom	[mA] 6 ... 6,36
Externer Sollwerteingang	Spannung	[V DC] 0 ... 10
	Potentiometer	[kΩ] 2,5 ... 10
Sollwertansteuerung	Eingangswiderstand	[kΩ] 3
Restwelligkeit	[%]	max. 10
Anzeige	Bereitschaft	LED grün
	Sollwert aktiv	LED gelb
Befestigungsart		auf Hutschiene
Einbaulage		beliebig
Produktgewicht	[g]	80

Betriebs- und Umweltbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	0 ... 60
Schutzart		IP20
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)		nach EU-EMV-Richtlinie
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾		2

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

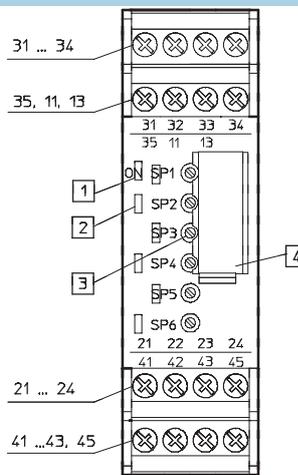
Sollwertmodul MPZ

Datenblatt

FESTO

Anschlüsse und Bedienelemente

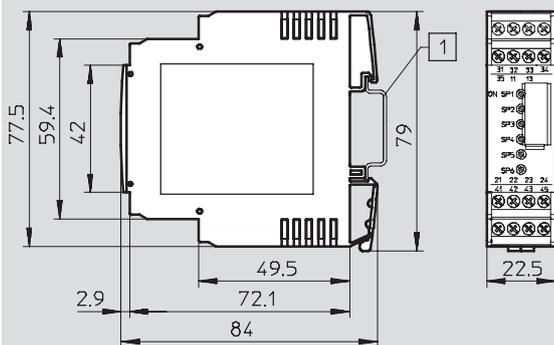
Anschlüsse		Priorität	
31	Ansteuerung Sollwert 1	SP1	1 (höchste)
32	Ansteuerung Sollwert 2	SP2	2
33	Ansteuerung Sollwert 3	SP3	3
34	Ansteuerung Sollwert 4	SP4	4
35	Ansteuerung Sollwert 5	SP5	5
11	Ansteuerung Sollwert 6	SP6	6
13	Steuerleitung	0 V	–
21	Steuerleitung	0 V	–
22	Externer Sollwerteingang	$U_{w, in} = 0 \dots 10 \text{ V DC}$	7 (geringste)
23	Steuerleitung	10 V DC	–
24	Schirmung	PE	–
41	Steuerleitung	0 V DC	–
42	Sollwertausgang	$U_{w, out}$	–
43	Spannungsversorgung	–	–
45	Spannungsversorgung	+	–



- 1 Betriebsanzeige, LED grün
- 2 Sollwertanzeige aktiv (SP1 ... SP6), LED gelb
- 3 Sollwertpotentiometer SP1 ... SP6
- 4 Bezeichnungsschild

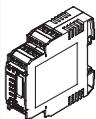
Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com



- 1 H-Schiene nach DIN EN 60715

Bestellangaben

	Beschreibung	Teile-Nr.	Typ
	Sollwertmodul zur Erzeugung von 6 + 1 analogen Spannungssignalen	546224	MPZ-1-24DC-SGH-6-SW