

Proportional-Verstärker Typ EV2S

Montageanleitung



Leitungsdose

Versorgungsspannung U_B : 10...30 V DC

Ausgangsstrom I_A : max. 2 A



© by HAWE Hydraulik SE.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwendung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.

Zuwendungen verpflichten zu Schadenersatz.

Alle Rechte für den Fall der Patent- oder Gebrauchsmustereintragen vorbehalten.

1

Montage-, Betriebs- und Wartungshinweise

1.1 Erstinbetriebnahme (Schnellstart)

Gerät einschalten

1. Spannungsversorgung verbinden (Litze/Pin 1 und Litze/Pin 2)
 2. Spannungsversorgung einschalten
- ✓ Display zeigt **[-**

Anzahl Magnete wählen

- Es können Einfachhub- Zwillings- und 2 Einfachhubmagnete gewählt werden.
3. Anzahl der Magnete wählen.

Display	Beschreibung
[-	Keine Auswahl, Ungültige Eingabe
[1	Ein Einfachhubmagnet
[2	Ein Zwillingsmagnet oder zwei Einfachhubmagnete (Nur möglich mit EV2S-CAN-DG-L3K)

Betriebsart über die **UP** und **DOWN** Tasten auswählen. Die gewünschte Betriebsart mit **OK** bestätigen

- ✓ Display zeigt **[-**

Eingangssignal wählen

- Für einen einwandfreien Betrieb das Eingangssignal unbedingt korrekt definieren
4. Eingangssignal wählen

Display	Eingangssignal	Anschluss
[-	Keine Auswahl, Ungültige Eingabe	
[0	0...10 V DC	Analog Input 1
[1	4...20 mA	Analog Input 1
[2	0...10 V DC	Analog Input 2
[3	CAN	Analog Input 2
[4	PWM	Analog Input 1
[5	2 x 0...10 V DC	Analog Input 1 & 2
[6	-10...+10 V DC	Analog Input 2
[7	0,25 Ubat ... 0,75 Ubat A: 0,49 Ubat...0,25 Ubat, B: 0,51 Ubat...0,75 Ubat	Analog Input 1
[8	0...5 V DC	Analog Input 1
[9	0...5 V DC	Analog Input 2

Betriebsart über die **UP** und **DOWN** Tasten auswählen.
Die gewünschte Betriebsart mit **OK** bestätigen

- ✓ Display zeigt **[U-**

Versorgungsspannung wählen

5. Versorgungsspannung wählen

Display	Beschreibung
U-	Keine Auswahl, Ungültige Eingabe
12	12 V DC Versorgungsspannung
24	24 V DC Versorgungsspannung

Betriebsart über die **UP** und **DOWN** Tasten auswählen.
Die gewünschte Betriebsart mit **OK** bestätigen

✓ Display zeigt **P-**

Ventiltyp wählen

Für einen möglichst genauen Betrieb sind ventilspezifische Einstellungen, wie Minimalstrom, Maximalstrom, Ditheramplitude und Ditherfrequenz entscheidend. Für die gängigsten Ventile sind Grundeinstellungen vordefiniert.

6. Ventiltyp wählen

Display	Ventiltyp	Minimalstrom	Maximalstrom	Ditheramplitude	Ditherfrequenz
P-	Keine Auswahl, Ungültige Eingabe				
P0	Allgemein	0,0 A (12 V DC) 0,0A (24 V DC)	1,0 A (12 V DC) 0,5 A (24 V DC)	50%	100 Hz durchgetaket
P1	PSL 2	0,34 A (12 V DC) 0,17 A (24 V DC)	1,16 A (12 V DC) 0,58 A (24 V DC)	50%	100 Hz durchgetaket
P2	PSL 3 & 5	0,37 A (12 V DC) 0,18 A (24 V DC)	1,26 A (12 V DC) 0,63 A (24 V DC)	50%	100 Hz durchgetaket
P3	EDL	0,46 A (12 V DC) 0,23 A (24 V DC)	1,56 A (12 V DC) 0,78 A (24 V DC)	50%	100 Hz durchgetaket
P4	EMP...V	0,4 A (12 V DC) 0,2 A (24 V DC)	1,6 A (12 V DC) 0,8 A (24 V DC)	50%	100 Hz durchgetaket
P5	PMV	0,2 A (12 V DC) 0,1 A (24 V DC)	1,26 A (12 V DC) 0,63 A (24 V DC)	30%	100 Hz durchgetaket
P6	PDV	0,2 A (12 V DC) 0,1 A (24 V DC)	1,2 A (12 V DC) 0,68 A (24 V DC)	30%	100 Hz durchgetaket
P7	PDM	0,2 A (12 V DC) 0,1 A (24 V DC)	1,26 A (12 V DC) 0,63 A (24 V DC)	30%	100 Hz durchgetaket
P8	SEH	0,18 A (12 V DC) 0,1 A (24 V DC)	1,26 A (12 V DC) 0,63 A (24 V DC)	30%	100 Hz durchgetaket

Betriebsart über die **UP** und **DOWN** Tasten auswählen.
Die gewünschte Betriebsart mit **OK** bestätigen

✓ Display zeigt die Einstellung des ersten Auswahlpunktes „Betriebsart“

7. Durch Drücken der **OK** Taste können die ausgewählten Einstellungen nochmals geprüft werden

8. Einstellungen speichern durch gleichzeitiges Drücken der **UP** und **DOWN** Tasten für 2 Sekunden

✓ Fertig für nächsten Schritt: Eingangssignal anlegen und Funktion testen

Weitere Informationen

Weitere Ausführungen

- CAN-Knoten Typ CAN-IO : D 7845 IO
- Proportional-Verstärker Typ EV1D: D 7831 D
- Proportional-Verstärker Typ EV1M3: D 7831/2
- Proportional-Verstärker Typ EV22K5: D 7817/2

Verwendung

- Proportional-Wegeschieber Typ PSL und PSV Baugröße 2: D 7700-2
- Proportional-Wegeschieber Typ PSL, PSM und PSV Baugröße 3: D 7700-3
- Proportional-Wegeschieber Typ PSL, PSM und PSV Baugröße 5: D 7700-5
- Proportional-Wegeschieber Typ PSLF, PSVF und SLF Baugröße 3: D 7700-3F
- Proportional-Wegeschieber Typ PSLF, PSVF und SLF Baugröße 5: D 7700-5F
- Proportional-Wegeschieber Typ PSLF, PSLV und SLF Baugröße 7: D 7700-7F
- Proportional-Wegeschieber Typ EDL: D 8086
- Proportional-Druckbegrenzungsventil Typ PDV und PDM: D 7486
- Wegesitzventil Typ EM und EMP: D 7490/1
- Wegeschieberventil Typ NSWP 2: D 7451 N
- Axialkolben-Verstellpumpe Typ V60N: D 7960 N
- Axialkolben-Verstellpumpe Typ V30D: D 7960
- Axialkolben-Verstellpumpe Typ V30E: D 7960 E
- Proportional-Druckbegrenzungsventil Typ PDV und PDM: D 7486
- Proportional-Stromregelventil Typ SE und SEH: D 7557/1