

Amplificatori proporzionali tipo EV2S

Istruzioni di montaggio



Presca di corrente

Tensione di alimentazione U_B : 10...30 V DC

Corrente di uscita I_A : max. 2 A



© HAWE Hydraulik SE.

La trasmissione e la riproduzione del presente documento, l'uso e la comunicazione dei relativi contenuti sono vietati salvo previa espressa autorizzazione.

Le infrazioni comportano l'obbligo di risarcimento danni.

Tutti i diritti riservati in caso di deposito di brevetto o del modello di utilità.

1

Istruzioni di montaggio, funzionamento e manutenzione

1.1 Prima messa in funzione (avvio rapido)

Accendere il dispositivo

1. Collegare l'alimentazione di tensione (trefolo/pin 1 e trefolo/pin 2)
 2. inserire l'alimentazione di tensione
- ✓ Il display mostra **[-**

Selezionare il numero di magneti

- È possibile selezionare singolo solenoide, valvola a doppio solenoide e 2 singoli solenoidi.
3. Selezionare il numero di magneti.

Display	Descrizione
[-	Nessuna selezione, immissione non valida
[1	Un singolo solenoide
[2	Una valvola a doppio solenoide oppure due singoli solenoidi (possibile solo con EV2S-CAN-DG-L3K)

Selezionare il tipo di funzionamento mediante i tasti **UP** e **DOWN**. Confermare il tipo di funzionamento selezionato con **OK**

- ✓ Il display mostra **[-**

Selezionare il segnale d'ingresso

- Per garantire un funzionamento senza problemi, il segnale d'ingresso deve essere definito in modo corretto.
4. Selezionare il segnale d'ingresso

Display	Segnale d'ingresso	Attacco
[-	Nessuna selezione, immissione non valida	
[0	0...10 V DC	Ingresso analogico 1
[1	4...20 mA	Ingresso analogico 1
[2	0...10 V DC	Ingresso analogico 2
[3	CAN	Ingresso analogico 2
[4	PWM	Ingresso analogico 1
[5	2 x 0...10 V DC	Ingresso analogico 1 & 2
[6	-10...+10 V DC	Ingresso analogico 2
[7	0,25 Ubat...0,75 Ubat A: 0,49 Ubat...0,25 Ubat, B: 0,51 Ubat...0,75 Ubat	Ingresso analogico 1
[8	0...5 V DC	Ingresso analogico 1
[9	0...5 V DC	Ingresso analogico 2

Selezionare il tipo di funzionamento mediante i tasti **UP** e **DOWN**
Confermare il tipo di funzionamento selezionato con **OK**

- ✓ Il display mostra **[U-**

Selezionare la tensione di alimentazione

5. Selezionare la tensione di alimentazione

Display	Descrizione
U-	Nessuna selezione, immissione non valida
12	12 V DC tensione di alimentazione
24	24 V DC tensione di alimentazione

Selezionare il tipo di funzionamento mediante i tasti **UP** e **DOWN**

Confermare il tipo di funzionamento selezionato con **OK**

✓ Il display mostra **P-**

Selezionare il tipo di valvola

Per la massima precisione possibile del funzionamento sono fondamentali le impostazioni specifiche delle valvole, come la corrente minima e quella massima, l'ampiezza di Dithering e la frequenza di dither. Per le valvole più comuni le impostazioni di base sono predefinite.

6. Selezionare il tipo di valvola

Display	Tipo di valvola	Corrente minima	Corrente massima	Ampiezza di dither	Frequenza di dither
P-	Nessuna selezione, immissione non valida				
P0	Generale	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, a intermittenza
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, a intermittenza
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, a intermittenza
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, a intermittenza
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, a intermittenza
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, a intermittenza
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, a intermittenza
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, a intermittenza
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, a intermittenza

Selezionare il tipo di funzionamento mediante i tasti **UP** e **DOWN**

Confermare il tipo di funzionamento selezionato con **OK**

✓ Il display mostra l'impostazione della prima voce selezionata: "Tipo di funzionamento"

7. Premere il tasto **OK** per verificare nuovamente le impostazioni selezionate

8. Salvare le impostazioni premendo contemporaneamente i tasti **UP** e **DOWN** per 2 secondi

✓ Pronti per il passaggio successivo: Impostare il segnale d'ingresso e testare il funzionamento

Ulteriori informazioni

Altre versioni

- Nodi CAN tipo I/O CAN: D 7845 IO
- Amplificatore proporzionale tipo EV1D: D 7831 D
- Amplificatore proporzionale tipo EV1M3: D 7831/2
- Amplificatore proporzionale tipo EV22K5: D 7817/2

Uso

- Distributori a cursore proporzionali compensati tipo PSL e PSV grandezza costruttiva: D 7700-2
- Distributore a cassetto proporzionali a più vie secondo dimensione 3: D 7700-3
- Blocco di valvole a cassetto proporzionali a più vie tipo PSL, PSM e PSV Dimensione 5: D 7700-5
- Distributori a cursore proporzionali tipo PSLF, PSVF e SLF, dimensioni costruttive 3: D 7700-3F
- Distributori a cursore proporzionali tipo PSLF, PSVF e SLF, dimensione costruttiva 5: D 7700-5F
- Proportional directional spool valve banks type PSLF and PSVF size 7: D 7700-7F
- Distributore a cursore proporzionale tipo EDL: D 8086
- Valvola limitatrice di pressione proporzionale tipo PDV e PDM: D 7486
- Valvola a sede tipo EM e EMP: D 7490/1
- Valvola con distributore a cursore tipo NSWP 2: D 7451 N
- Pompa a pistoni assiali a portata variabile tipo V60N: D 7960 N
- Pompa a pistone assiale a portata variabile tipo V30D: D 7960
- Pompa a pistoni assiali a portata variabile tipo V30E: D 7960 E
- Valvola limitatrice di pressione proporzionale tipo PDV e PDM: D 7486
- Valvola regolatrice di portata proporzionale tipo SE e SEH: D 7557/1