

電子アンプモジュール タイプ EV2S

取付要領書



コネクタ

電源電圧 U_B : 10...30 V DC

出力電流 I_A : max. 2 A



© by HAWE Hydraulik SE

この文書の譲渡、複製、コンテンツの使用および報告は、特段の明示がない限り禁止されています。

これに違反した場合は、損害賠償の義務を負います。

特許または実用新案登録に関する一切の権利を留保します。

B 7818/1
09-2016-2.2

HAWE
HYDRAULIK

1 取付け、運転およびメンテナンスに関する注意事項

1.1 初回運転開始（クイックスタート）

装置の起動

1. 電源電圧を接続します（燃線/ピン1と燃線/ピン2）
2. 電源電圧を投入します
- ✓ ディスプレイ表示 **C-**

ソレノイドの数を選択します

- シングルストローク、ツイン、および2つのシングルストロークソレノイドを選択できます。
3. ソレノイドの数を選択します。

ディスプレイ	説明
C-	選択なし、無効な入力
C1	シングルストロークソレノイド
C2	ツインソレノイド1つまたはシングルストロークソレノイド2つ（EV2S-CAN-DG-L3Kでのみ可能）

運転モードをUPボタンとDOWNボタンで選択します。任意の運転モードをOKで確定します

- ✓ ディスプレイ表示 **H-**

入力信号を選択します

- 円滑に動作させるため、入力信号を必ず正しく定義すること
4. 入力信号を選択します

ディスプレイ	入力信号	ポート
H-	選択なし、無効な入力	
H0	0~10 V DC	アナログ入力 1
H1	4~20 mA	アナログ入力 1
H2	0~10 V DC	アナログ入力 2
H3	CAN	アナログ入力 2
H4	PWM	アナログ入力 1
H5	2 x 0~10 V DC	アナログ入力 1 & 2
H6	-10~+10 V DC	アナログ入力 2
H7	0.25 Ubat~0.75 Ubat A : 0.49 Ubat~0.25 Ubat、B : 0.51 Ubat~0.75 Ubat	アナログ入力 1
H8	0~5 V DC	アナログ入力 1
H9	0~5 V DC	アナログ入力 2

運転モードをUPボタンとDOWNボタンで選択します。
任意の運転モードをOKボタンで確定します。

- ✓ ディスプレイ表示 **U-**

電源電圧を選択します

5. 電源電圧を選択します

ディスプレイ	説明
U-	選択なし、無効な入力
12	12 V DC 電源電圧
24	24 V DC 電源電圧

運転モードをUPボタンとDOWNボタンで選択します。
任意の運転モードをOKボタンで確定します。

- ✓ ディスプレイ表示 P-

バルブタイプを選択します

- 可能な限り正確に動作させるには、最小電流、最大電流、ディザ振幅、ディザ周波数などバルブ固有の設定が決定的に重要となります。最も一般的なバルブでは、基本設定が予め定義されています。

6. バルブタイプを選択します

ディスプレイ	バルブタイプ	最小電流	最大電流	ディザ振幅	ディザ周波数
P-	選択なし、無効な入力				
P0	概要	0.0 A (12 V DC) 0.0 A (24 V DC)	1.0 A (12 V DC) 0.5 A (24 V DC)	50%	100 Hz 連続クロック
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 連続クロック
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 連続クロック
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 連続クロック
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 連続クロック
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 連続クロック
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 連続クロック
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 連続クロック
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 連続クロック

運転モードをUPボタンとDOWNボタンで選択します。
任意の運転モードをOKボタンで確定します。

- ✓ ディスプレイに第1の選択項目「運転モード」の設定が表示されます
- 7. OKボタンを押すことで、選択した設定を再点検することができます
- 8. 設定を保存する場合は、UPおよびDOWNボタンを2秒間同時に押します
- ✓ 次のステップに向けた準備完了：入力信号を印加し、機能をテストします

詳細情報

その他の仕様

- CAN ノード タイプ CAN-I0 : D 7845 I0
- 電子アンプ タイプ EV1D : D 7831 D
- 電磁比例アンプ タイプ EV1M3 : D 7831/2
- 電磁比例アンプ タイプ EV22K5 : D 7817/2

用途

- 比例方向切換スプールバルブ タイプ PSL および PSV サイズ 2 : D 7700-2
- 比例方向切換スプールバルブ タイプ PSL、PSM および PSV サイズ 3 : D 7700-3
- 比例方向切換スプールバルブ、タイプPSL、PSM、PSV サイズ5 : D 7700-5
- 電磁比例方向切換スプールバルブ タイプ PSLF、PSVF および SLF サイズ 3 : D 7700-3F
- 電磁比例方向切換スプールバルブ タイプ PSLF、PSVF および SLF サイズ 5 : D 7700-5F
- ロードセンシング機能付 比例制御方向切換バルブ タイプPSVF、SLF : D 7700-7F
- 電磁比例方向切換スプールバルブ タイプ EDL : D 8086
- 電磁比例リリーフバルブ タイプ PDV および PDM : D 7486
- 方向切換シートバルブ タイプ EM および EMP : D 7490/1
- 方向切換スプールバルブ タイプ NSWP 2 : D 7451 N
- 可変容量形アキシャルピストンポンプ タイプ V60N : D 7960 N
- 可変容量形アキシャルピストンポンプ タイプV30D : D 7960
- 可変容量形アキシャルピストンポンプ タイプ V30E : D 7960 E
- 電磁比例リリーフバルブ タイプ PDV および PDM : D 7486
- 電磁比例フローコントロールバルブ タイプ SE および SEH : D 7557/1