

## Série de pompes haute performance

### Commande S-HV

#### Contrôle de la vitesse de dosage en continu

- Servovariateur dans un boîtier robuste en aluminium
- Facile à intégrer grâce aux multiples options de fixation
- Bornier à vis détachable
- Plaque additionnelle de tension d'entrée de 11 à 70 V DC pour différentes sources de tension
- Protection contre la surintensité, une température excessive et un court-circuit des entre les câbles moteur
- Réglage du mode de fonctionnement par des cavaliers accessibles de l'extérieur
- Valeur de consigne prédéfinie simple
- Technologie MOSFET, rendement 95%
- Courant nominal de jusqu'à 10 A, courant max de jusqu'à 20 A
- Amplificateur d'asservissement dans une boîte aluminium robuste
- Différentes méthodes de montage pour une intégration facile
- Borne à vis séparable
- Vaste choix de tension d'alimentation de 11 à 70 V CC pour différentes puissances d'alimentation
- Protégé contre les surchauffes et les courts-circuits des tensions de sortie
- le mode d'opération doit être sélectionné par le commutateur
- Mise en place facile de la consigne
- Technologie MOSFET, rendement à 95 %
- Courant nominal jusqu'à 10 A, et courant max. jusqu'à 20 A



#### Caractéristiques techniques

| Données électriques                        |                       | SCA-B4-70-10                           |
|--|-----------------------|--|
| Tension de service                         | [VDC]                 | Nov 70                                 |
| Courant nominal                            | [A]                   | 10                                     |
| Courant max.                               | [A]                   | 20                                     |
| Cadence de l'étage de sortie               | [kHz]                 | 49                                     |
| Rendement                                  |                       | 95%                                    |
| Largeur de bande du régulateur de courant  | [kHz]                 | 2,5                                    |
| Entrées                                    |                       | -10...+10                              |
| - Valeur de consigne "Set value"           | [V]                   |  |
| - Signale d'encodeur canal/...             |                       | 0 - 30 active 8 - 30                   |
| - Validation "Enable"                      | [V]                   |  |
| Sorties                                    |                       |  |
| - Moniteur de courant "Monitor 1"          | [VA]                  | ±0,5                                   |
| - Moniteur de vitesse "Monitor n"          | [V/n <sub>max</sub> ] | ±10                                    |
| - Sortie de surveillance "Ready/Error"     | [VDC]                 | max. 30 Open Collector                 |
| - Sortie de tension auxiliaire -15V        | [mA]                  | 20                                     |
| - Sortie de tension auxiliaire +15 V       | [mA]                  | 20                                     |
| - Sortie de tension auxiliaire +5 V        | [mA]                  | 100                                    |
| (pour encodeur + capteurs de Hall)         |                       |  |
| Fonctions du potentiomètre                 |                       | N <sub>max</sub>   max. Décalage, gain |
| Affichage en vert : Ready, en rouge: Error | LED                   | bicolore                               |
| Poids (avec bornes de connexion)           | [g]                   | 650                                    |
| Dimensions (L x l x H)                     | [mm]                  | 180 x 100 x 40                         |
| Température de service                     | [°C]                  | 0...+45                                |
| Température de stockage                    | [°C]                  | -40...+80                              |
| Plage d'humidité sans condensation         |                       | 20 - 80% rel.                          |

#### Affectation des bornes

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| 1 Moteur A      | 8 Encodeur B   |
| 2 Moteur B      | 9 Signal Gnd   |
| 3 Moteur C      | 10 Hall A      |
| 4 +vcc          | 11 Hall B      |
| 5 Gnd puissance | 12 Hall C      |
| 6 +5 V 100 mA   | 13 Enable      |
| 7 Encodeur A    | 14 +15 V 20 mA |

#### Modes de fonctionnement

|  |
|--|
| Régulation de courant                          |
| Asservissement de vitesse par capteurs de Hall |
| Asservissement de vitesse par encodeurs        |

#### Coordonnées

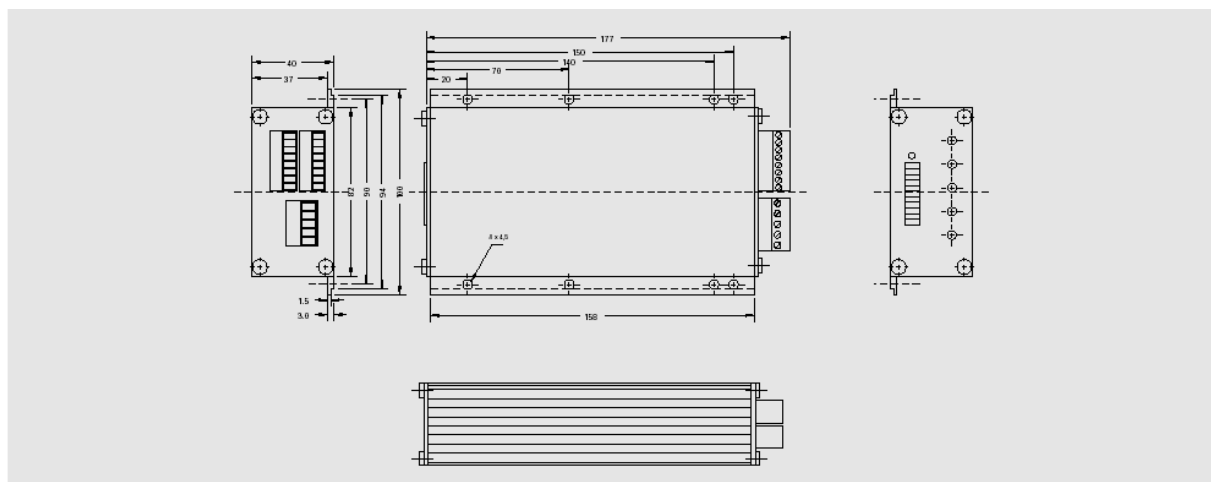
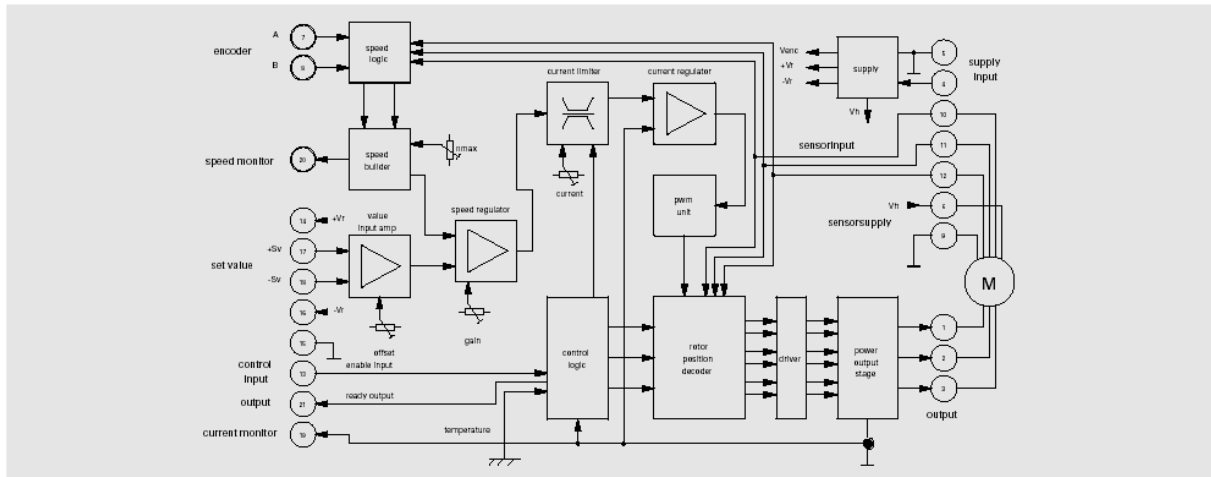
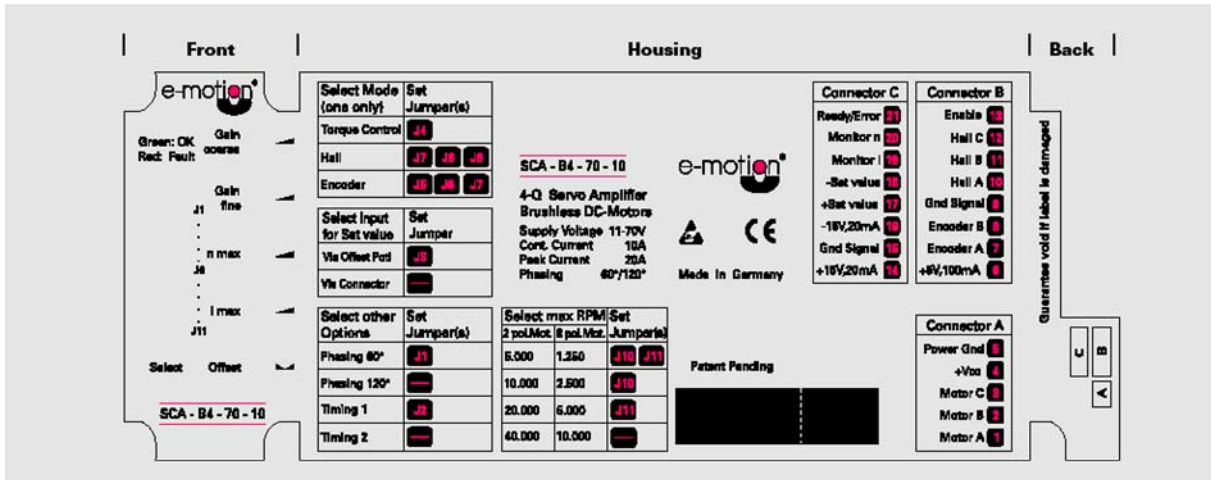
HNP Mikrosysteme GmbH  
18 avenue de la Paix · F-67000 Strasbourg

téléphone +33 | 3.88.64.27.24.  
fax +33 | 3.88.64.05.83.

e-mail myriam.pitrois@hnp-mikrosysteme.fr  
http://www.hnp-mikrosysteme.fr

# 4-Q PWM Servo - 10 A

für bürstenlose DC-Motoren bis 700 W  
for brushless DC Motors up to 700 W



## Numéro de référence

66 03 01 01

Commande S-HV for micropompes gérotor mzr-7206 ,mzr-7208 and mzr-11508  
contrôle de la vitesse de dosage en continu