



SC10

Servo-Variateur

- Régulation de positionnement, de vitesse et de couple
- Régulateur 4 quadrants digital
- Résistance de freinage intégrée
- Commande de frein electro-magnétique
- Consigne de commande analogique
+/- 10V DC / 0 ... 10 V DC avec signal de direction
0/4 ... 20 mA
- Liaison série isolée galvaniquement
Profibus-DP,
CANopen DSP402,
RS485
EtherCAT CoE
- Fonction diagnostic et statut par LED
- Entrées / sorties digitales (24 Vdc)
- Liaison de paramétrage RS 232
- Alimentation moteur : 230 Vac ou 24 - 60 Vdc
- Alimentation de la logique : 24 Vdc
- Options:
Adresse Bus et vitesse par commutateurs d'adresse
Safe Torque Off Catégorie 3, rendement de niveau e
(EN ISO 13849-1)
Boucle de position avec codeur absolu multitor

Faible cout

CANopen

PROFI
PROCESS FIELD BUS
BUS

EtherCAT



Variateur SC10 pour servomoteurs

Le SC10 est un variateur digital dédié à la régulation de vitesse, de positionnement et de courant de servo-moteurs AC. Une interface HiperFace peut être intégrée en option.

Une commande et une résistance de freinage sont intégrés de base. Dans le cas de freinages importants, il est possible de raccorder une résistance de freinage externe.

Une sortie émulation codeur incrémental est également disponible sur option.

La commande de consigne de vitesse ou de couple est lue sur une entrée +/- 10 Vdc.

Alternativement, le SC10 offre la possibilité de mémoriser jusqu'à 15 cycles de mouvements pouvant être appelés par entrées digitales.

En option, une liaison série (Profibus- DP, CANopen DSP402, RS 485 ou EtherCAT) permet l'accès à tous les paramètres de commande et de configuration internes.

La mémorisation des données est assurée par une Eeprom, sans batterie de sauvegarde.

L'état des statuts et des défauts est visualisé par LED et signalé par des sorties digitales.

Grâce à sa faible dimension, le convertisseur SC10 occupe peu de place en armoire.

Le logiciel Servo Link offre un environnement de paramétrage souple et convivial.

Données techniques:

Générales:

Température ambiante:	0 ... +40°C à puissance nominale
Atténuation de puissance:	2%/K avec températures > 40° ... 50°C
Humidité relative:	5 - 85%, hors condensation
Refroidissement:	Refroidissement et diffusion par convection sur embase de montage
Dimensions:	65 x 196 x 118mm (LxHxP)

Partie puissance:

Isolation galvanique de la commande selon VDE 0160
Tenue <= 2000 court-circuits directs et à la terre

Courant permanent:	<u>24-60V DC</u>	<u>230V AC</u>
Courant crête:	10A max.	5A max.
	10A max.	10A max.

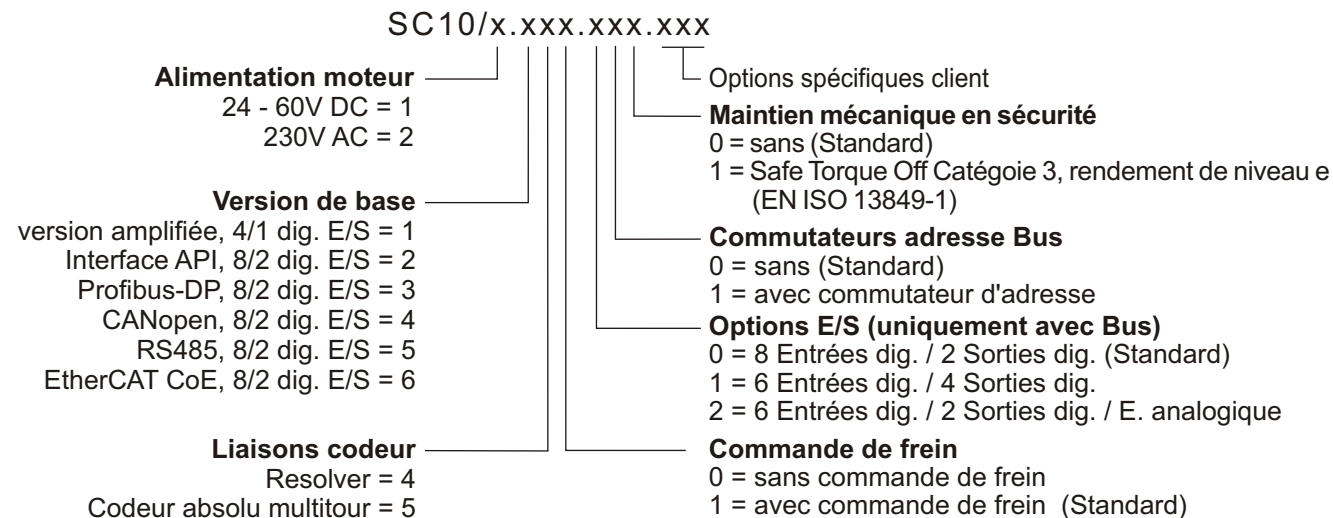
Commutation ballast :

Niveau de commutation de ballast réglable jusqu'à 400 V
Puissance de ballast max.: 22 W interne et 75 W au total
Liaison Ballast impulsionnelle: 500 W 1 sec. En interne 1,7 kW 1 seconde au total (120 Ohms)

Partie commande:

Isolation galvanique totale de la partie puissance (voir plus haut)
Tension d'alimentation: 24V DC, non régulée (+20%, -10%)
Puissance consommée: Env. 5 W
Courant de démarrage: $I_{max} = 6A$ pour 0,8ms

Référence à la commande:



Toutes les indications dans cette dépliant ont un caractère informatif sans l'assurance des caractéristiques. Des modifications sans annonce réserver.

esitron-electronic GmbH

Ernst-Zimmermann-Str. 18 Tel. +49(0)7541-6000-0
D-88045 Friedrichshafen Fax +49(0)7541-6000-11
Internet: www.esitron.de E-Mail: info@esitron.de

France: **ICA Contact**

Tél : +33 (0)390 226 683
Fax: +33 (0)390 226 684
E-Mail: pierre.traut@icacontact.fr