

# Variateur Brushless Compact

## Série SMD400



**ULTRA  
COMPACT**

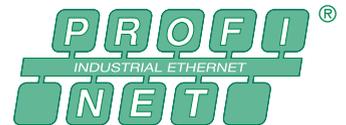
**Deutsche Qualität**

**French Touch**

**China Price**

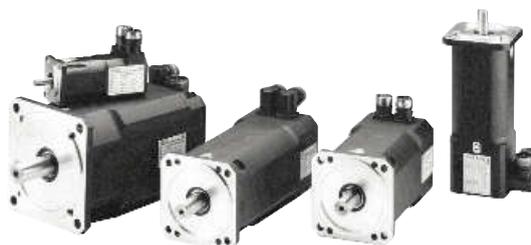


### COMMUNICATION



### RETOUR MOTEUR

- ➔ Codeur absolu 39 bits
- ➔ Codeur EnDAT 2.2
- ➔ Codeur Biss C
- ➔ Codeur incrémental
- ➔ Résolveur



### SECURITE

- ➔ STO Catégorie 4
- ➔ SIL3 / PL e



**Caractéristiques**

<b>Alimentation</b>	400 V AC $\pm$ 10% triphasé - Soft Start
<b>Alimentation auxiliaire</b>	24 V DC $\pm$ 10%
<b>Filtre réseau</b>	Intégré
<b>Résistance de freinage</b>	Commande de freinage intégrée, Résistance de freinage externe
<b>Boucles de régulation</b>	Boucle de courant : 50 $\mu$ s, Boucle de vitesse : 50 $\mu$ s, Boucle de position : 100 $\mu$ s
<b>Retour moteur</b>	Codeur absolu 39 bits Codeur EnDat 2.2 Codeur Biss C
<b>Codeur maître</b>	Résolveur Codeur incrémental + hall
<b>Codeur maître</b>	Codeur incrémental A, /A, B, /B, Z, /Z Codeur SSI - STEP/DIR - CW/CCW
<b>Communication</b>	USB, Modbus RTU RS 485 Option : EtherCAT, CANopen, Modbus TCP, PROFINET, Ethernet/IP, POWERLINK
<b>Entrées / Sorties logiques</b>	6 entrées PNP (2 rapides) 1 sortie relais et 1 sortie statique Option : Module d'extension 10 entrées / 8 sorties statiques 500 mA
<b>Entrée / Sortie analogique</b>	1 entrée 0..10 V - résolution 12 bits 1 sortie 0..10 V - résolution 12 bits
<b>Sécurité</b>	STO catégorie 4 / SIL3 / PL e
<b>Diagnostic</b>	Afficheur 7 segments
<b>Modes de fonctionnement</b>	Modes : couple, vitesse ou position
<b>Températures</b>	Stockage -10 à 70°C / Utilisation -5 à 50°C

**Gamme SMD**

	<b>SMD 400 / 04</b>	<b>SMD 400 / 08</b>	<b>SMD 400 / 16</b>
<b>Alimentation</b>	3 x 400 Vac	3 x 400 Vac	3 x 400 Vac
<b>Courant nominal</b>	4 Aeff	8 Aeff	16 Aeff
<b>Courant crête (2s)</b>	8 Aeff	16 Aeff	32 Aeff
<b>Puissance nominale</b>	2200 VA	4400 VA	8800 VA
<b>Dimensions l x h x p mm</b>	85 x 202 x 134	100 x 202 x 185	110 x 250 x 180
<b>Poids</b>	1,5 kg	2,4 kg	4,3 kg

**Codification**

<b>Modèle</b>	<b>Tension</b>	<b>Courant</b>
<b>SMD</b>	<b>400</b> (3x400 Vac)	<b>04</b> (In=4A)
		<b>08</b> (In=8A)
		<b>16</b> (In=16A)

**Options**

<b>Modules additionnels</b>		
EtherCAT	POWERLINK	IO (10 entrées / 8 sorties)
CANopen	EtherNet/IP	
PROFINET	Modbus TCP	