

Variateur Brushless Compact

Série SMD230



**ULTRA
COMPACT**

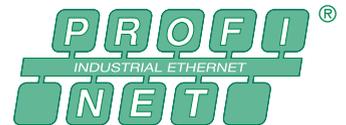
Deutsche Qualität

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

Alimentation	90 à 250 V AC monophasé - Soft Start	
Alimentation auxiliaire	24 V DC ±10%	
Filtre réseau	Intégré	
Résistance de freinage	Commande de freinage intégrée, Résistance de freinage externe	
Boucles de régulation	Boucle de courant : 50µs, Boucle de vitesse : 50µs, Boucle de position : 100µs	
Retour moteur	Codeur absolu 39 bits Codeur EnDat 2.2 Codeur Biss C	Résolveur Codeur incrémental + hall
Codeur maître	Codeur incrémental A, /A, B, /B, Z, /Z STEP/DIR	
Communication	USB, Modbus RTU RS 485 Option : EtherCAT, CANopen, Modbus TCP, PROFINET, Ethernet/IP, POWERLINK	
Entrées logiques	6 PNP (2 rapides)	
Sorties logiques	1 sortie relais et 1 sortie statique	
Entrée analogique	1 voie 0..10 V - résolution 12 bits	
Sécurité	STO catégorie 4 / SIL3 / PL e	
Diagnostic	Afficheur 7 segments	
Modes de fonctionnement	Modes : couple, vitesse ou position	
Températures	Stockage -10 à 70°C / Utilisation -5 à 50°C	

Gamme SMD

	SMD 230 / 1	SMD 230 / 2	SMD 230 / 5
Courant nominal	1,25 Aeff	2,5 Aeff	5 Aeff
Courant crête (2s)	3,75 Aeff	7,5 Aeff	10 Aeff
Puissance nominale	400 VA	750 VA	1500 VA
Dimensions l x h x p mm	43 x 202 x 134	64 x 202 x 134	64 x 202 x 134
Poids	0,9 kg	1,2 kg	1,2 kg

Codification

Modèle	Tension	Communication	Courant	Retour moteur	Filtre	Sécurité
SMD 230 (1x230 Vac)		E EtherCAT L POWERLINK	01 (In=1,25A)	S Serial encoder	0 Non	0 Non
		C CANopen R EtherNet/IP	02 (In=2,5A)	E Endat 2.2 / Biss C	1 EMC Filter	1 STO
		S Stepper M Modbus TCP	05 I(n=5A)	R Resolver		
		P Profinet		I Incremental+hall		