

Variateurs DC

Série 512C

Jusqu'à 9 kW



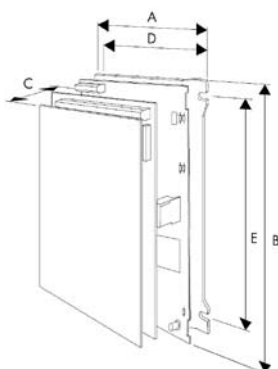
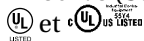
Description

Le variateur 512C est conçu pour piloter des moteurs à courant continu à excitation séparée ou à aimant permanent. Sa boucle de courant parfaitement linéaire en fait le variateur idéal pour de faibles puissances, mono ou multi-variateurs.

Isolation galvanique Puissance/Commande
Alimentation 110V – 415V sélectionnable par cavaliers
Marquage CE et compatibilité CEM
Multiples entrées de consignes
Sortie Vitesse nulle et Variateur prêt
Parfaite linéarité de la boucle de couple

Normes

Marquage CE
 EN61800-3 (CEM) avec filtre externe
 EN50178 (Sécurité et Directive Basse Tension)



Spécifications Techniques

Alimentation	110-115V, 220-240V ou 380-415V $\pm 10\%$; 50-60Hz $\pm 5\%$; monophasé; sélection par switch
Environnement	0-40°C, Altitude max 1000m
Surcharge	150% pendant 60 secondes
Installation/diagnostics	
• Sélection	tension d'alimentation
• Contrôle	Vitesse ou Couple
• Sortie	vitesse ou couple
• Sortie	excitation moteur 3A
• LEDs	diagnostics Surintensité et Blocage rotor
• Protection	contre les surtensions
• Sortie vitesse	10V, 10mA
• Sortie courant	7.5V, 10mA
• Sortie Rampe	Pour chaînage maître/esclave
• Sortie alimentation	10Vcc (10mA)
• Entrée	blocage consigne
• Sortie variateur	prêt
• Sortie vitesse/consigne	nulle
Potentiomètre de réglages	
• Vitesse	maximum / minimum
• Limitation de courant	
• Stabilité de vitesse	
• Temps	. accélération (1-15 secondes) . décélération (1-15 secondes)
• Compensation de RI	

Tension d'alimentation Vac	Tension d'induit Vdc	Tension d'excitation Vdc
110	90	100
240	180	210
415	320	360

Type	Courant d'induit
512C/040	4
512C/080	8
512C/160	16
512C/320	32

Dimensions

Type	A	B	C	D	E	Poids (Kg)
512C/040, 080 ou 160	160	240	85	148	210	1.5/1.6/1.6
512C/320	160	240	123	148	210	2.9

Filtres CEM

pour variateurs DC

Description

Les filtres CEM ont été conçus pour simplifier la mise en conformité à la norme 00-3:1997 (Incorporating Amendment No.1) - «Adjustable speed electrical power drive systems - Part 3». Les variateurs doivent être installés conformément aux recommandations des manuels d'installation. La table ci-dessous précise pour chaque environnement prévu par la norme la conformité de chaque variateur.

Environnement 1 : Variateurs partageant leur alimentation avec des équipements domestiques

Environnement 2 : Variateurs dont l'alimentation n'est pas partagée par des équipements domestiques

Réseau TN = Réseau TN jusqu'à 460V ac

Réseau IT = Réseau IT jusqu'à 500V ac

Filtre Ext = Filtre externe

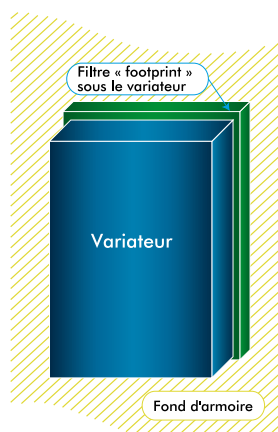
Filtre Ext FP = Filtre externe «sabot» sur lequel le variateur est fixé

Filtres CEM

Variateurs DC	Taille	Courant	Environnement 2 (Industriel)	Environnement 1 (Domestique)
506,507,508			Filtre Ext FP CO389115	Filtre Ext FP CO389115
512C,514C		4,8,16A	Filtre Ext FP CO389113	Filtre Ext FP CO389113
		32A	Filtre Ext FP CO389114	Filtre Ext FP CO389114
590+	1	15A	Standard avec condensateurs d'entrée	Filtre Ext CO467844U015
		35, 40A	Standard avec condensateurs d'entrée	Filtre Ext CO467844U040
	2	70A	Standard avec condensateurs d'entrée	Filtre Ext CO467844U070
		110A	Standard avec condensateurs d'entrée	Filtre Ext CO467844U110
		165A	Standard	Filtre Ext CO467844U165
	3	180A	Standard	Filtre Ext CO467844U180
		270A	Standard	Filtre Ext CO467843U340
	4, 5, H		Standard	N/A - Consulter Parker SSD Parvex

Montage mural : utiliser les presse-étoupes ci-dessous.

Filtre	Presse-étoupe
CO467841U020	BA467840U020
CO467842U020	
CO467841U044	BA467840U044
CO467842U044	
CO467841U084	BA467840U084
CO467842U084	
CO467841U105	BA467840U105
CO467842U105	



Montage d'un variateur sur un filtre externe « sabot » ou « footprint »