

	VFD-EL	VFD-E	C2000	CP2000
Puissance	110V : de 0.2 à 0.75KW 230V : de 0.2 à 3.7KW 400V : de 0.4 à 3.7 KW	110V : de 0.2 à 0.75KW 230V : de 0.2 à 15KW 400V : de 0.4 à 22KW	230V: de 0.75 à 90kW 400V: de 0.75 à 450kW	230V: de 0.75 à 90kW 400V: de 0.75 à 400kW
Contrôle	U/F en 4 points Contrôle vectoriel tension BO	U/F en 4 points BO/BF Contrôle vectoriel tension BO/BF	U/F en 5 points BO/BF Contrôle vectoriel (SVC) Contrôle vectoriel FOC BO/BF	U/F en 5 points Contrôle vectoriel (SVC)
Feedback	Non	Carte option	Carte option	non
PLC	Non	500 steps	10K steps	10K steps
Régulation	PID	PID	PID	PID
Entrées analogiques	1 entrée ; 0-10v ou 4-20mA 10 bits	2 entrées ; 0-10v ou 4-20mA 10 bits	3 entrées ; 2 x(0-10v ou 4-20mA) + 1 x(-10v +10V) ; 12 bits	3 entrées ; 2 x(0-10v ou 4-20mA) + 1 x(-10v +10V) ; 12 bits
Sorties analogiques	1 sortie ; 0-10V 8 bits	1 sortie ; 0-10V 8 bits	2sorties ; 0-10V ou 4-20mA 10 bits	2 sorties ; 0-10V ou 4-20mA 10 bits
Entrées de sécurité	-	-	STO SIL2 ; PLd ; Category 3	STO SIL2 ; PLd ; Category 3
Entrées TOR	06 ; NPN ou PNP	06 ; NPN ou PNP	2 + 8 ; NPN ou PNP	2 + 8 ; NPN ou PNP
Sorties TOR	1 relais RT	1 relais RT + 01 statique	2 relais RT + 3 statiques	1 relais RT + 2 relais NO
RS485 - Modbus	Oui, 38400 Baud	Oui, 38400 Baud	Oui, 115200 Baud	Oui, 115200 Baud
E/S complémentaires	Non	Cartes option	Cartes option – 1 slot	Cartes option – 1 slot
Fréquence de découpage	De 2 à 12 KHz >8kHz avec derating	De 1 à 15 KHz >8kHz avec derating	De 2 à 15KHz Varie selon le calibre et l'usage Cf Pr00-17	De 2 à 15KHz Varie selon le calibre et l'usage Cf Pr00-17
Fréquence de sortie Maxi	600Hz	600Hz	Cf page suivante	Cf page suivante
Auto-tuning	Statique ou dynamique	Statique ou dynamique	Statique ou dynamique	Statique ou dynamique
Moteurs	Asynchrones (à induction)	Asynchrones (à induction)	Asynchrones (à induction) A aimants permanents (PM)	Asynchrones (à induction)
Keypad	Intégré	Démontable – Option à rajouter	Démontable – de base	Démontable – de base
Bus de terrain	En option : DeviceNet, Profibus, CanOpen	En option : DeviceNet, Profibus, CanOpen CanOpen intégré sur Modèle VFDxxxExx C	CanOpen intégré sur VFDxxxC43E En option : DeviceNet, Profibus, CanOpen, ModbusTCP, Ethernet/IP	Bacnet intégré En option : DeviceNet, Profibus, CanOpen, ModbusTCP, Ethernet/IP
Température de fonctionnement	-10°C à 50°C	-10°C à 50°C	-10°C à 50°C <=37Kw sans socle -10°C à 40°C >37Kw	-10°C à 50°C <=37Kw sans socle -10°C à 40°C >37Kw
Indice de protection	IP20	IP20	IP20 Modèles VFDxxxC43A/S >30kW: IP00 aux entrées de puissance	IP20 Modèles VFDxxxCP43A/B/S-00 >37kW: IP00 aux entrées de puissance
Filtre CEM intégré	Pour les modèles 230V monophasés (VDFxxxEL 21A) et 400V triphasés (VDFxxxEL 43A)	Pour les modèles 230V monophasés (VDFxxxE 21x) et 400V triphasés (VDFxxxE 43x)	Sur VDFXXXCxx E Jusqu'à 30KW	Sur VDFXXXCP 4E Jusqu'à 37KW
Module de freinage	Externe	Intégré taille A : VFDxxxExx T Intégré sur tous modèles taille B, C, D	Intégré jusqu'à 30KW	Intégré jusqu'à 37KW

Fréquence maximum des variateurs C2000 & CP2000

Puissance en KW			0.75	1.5	2.2	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160	185	220	280	315	355	400	450
C2000	230V	ND	0~600Hz						0~500Hz						0~450Hz						X							
		HD	0~300Hz																									
	460V	ND	0~600Hz						0~500Hz						0~450Hz													
		HD	0~300Hz																									
CP2000	230V	LD	0~600Hz						0~400Hz						X													
		ND																										
	460V	LD	0~600Hz						0~400Hz						X													
		ND																										