



Variateurs de fréquence

NEW!

Votre solution complète de contrôle tout-en-un

0.4-2.2kW Monophasé

0.75-110kW Triphasé



Retrouvez-nous sur www.pl-systems.fr

Caractéristiques

Puissance	Tension d'entrée	Monophasé 230VAC ($\leq 2.2\text{kW}$) Triphasé 400VAC ($\geq 0.75\text{kW}$)
	Fréquence d'entrée	50/60Hz
	Moteurs pris en charge	Moteurs asynchrones triphasés
	Fréquence de sortie	0-400Hz
	Capacité de surcharge	150%, 60 secondes 180%, 10 secondes 200%, 1 seconde
Commandes	Méthodes	SVPWM (modulation de largeur d'impulsion) SVC (contrôle vectoriel sans capteur)
	Types	MODBUS, Analogique, Numérique, PID, Impulsion
	Communication	MODBUS RTU
Entrées	Entrées Analogiques	1 0-10V, 0-20mA 1 0-10V
	Sorties Analogiques	2 0-10V, 0-20mA
	Entrées Numériques	4 1kHz
	Entrée Rapide	1 50kHz
Sorties	Sortie Numérique	1 pnp/npn
	Sorties Relais	2 Sorties multifonctions programmables (2e sortie disponible à partir de $>4\text{kW}$)
Caractéristiques	Réacteur à courant continu	Standard ($\geq 18.5\text{kW}$)
	Unité de freinage dynamique	Standard ($\leq 37\text{kW}$) Optionnel ($>37\text{kW}$)
	Filtres CEM	Standard C3 ($\geq 4\text{kW}$), conforme à IEC/EN 61800-3
		Optionnel C3 ($<4\text{kW}$), conforme à IEC/EN 61800-3 Optionnel C2, conforme à IEC/EN 61800-3
Général	Température de fonctionnement	(-10) - 50 °C (diminué de 1% pour chaque 1°C au-dessus de 40°C)
	Altitude	2000m (diminué de 1% pour chaque 100m au-dessus de 1000m)
	Protection	IP20
	Options de montage	Fond d'armoire et Rail ($\leq 2.2\text{kW}$)
		Fond d'armoire et Bride ($>2.2\text{kW}$)
	Refroidissement	Refroidissement à air
Conformité	CE et certifié "Safety Mark" par TUV SUD	

N° article	Tension	Puissance de sortie nominale (kW)	Courant d'entrée nominal (A)	Courant de sortie nominal (A)	Fonction STO	Dimensions (LxHxP mm)		
UMI-0004BE-B1	Monophasé 230V	0,4	6,5	2,5	Class SIL2 PLd CAT.3	80,0	160,0	123,5
UMI-0007BE-B1		0,75	9,3	4,2		80,0	160,0	123,5
UMI-0015BE-B1		1,5	15,7	7,5		80,0	185,0	140,5
UMI-0022BE-B1		2,2	24	10		80,0	185,0	140,5
UMI-0007EE-B1	Triphasé 400V	0,75	3,4	2,5	Class SIL3 PLe CAT.3	80,0	185,0	140,5
UMI-0015EE-B1		1,5	5	4,2		80,0	185,0	140,5
UMI-0022EE-B1		2,2	5,8	5,5		80,0	185,0	140,5
UMI-0040EE-B1		4	13,5	9,5		146,0	256,0	167,0
UMI-0055EE-B1		5,5	19,5	14		146,0	256,0	167,0
UMI-0075EE-B1		7,5	25	18,5		170,0	320,0	196,3
UMI-0110EE-B1		11	32	25		170,0	320,0	196,3
UMI-0150EE-B1		15	40	32		170,0	320,0	196,3
UMI-0185EE-B1		18,5	47	38		200,0	340,6	184,3
UMI-0220EE-B1		22	51	45		200,0	340,6	184,3
UMI-0300EE-B1		30	70	60		250,0	400,0	202,0
UMI-0370EE-B1		37	80	75		250,0	400,0	202,0
UMI-0450EE-B1		45	98	92		282,0	560,0	238,0
UMI-0550EE-B1		55	128	115		282,0	560,0	238,0
UMI-0750EE-B1		75	139	150		282,0	560,0	238,0
UMI-0900EE-B1		90	168	180		338,0	554,0	329,2
UMI-1100EE-B1	110	201	215	338,0	554,0	329,2		

Facile à programmer | **Rapide** à mettre en service | **Simple** à utiliser

- Filtres CEM intégrés
- Unités de freinage intégrées
- Différentes options de montage
- Contrôle vectoriel de la vitesse et du couple
- Large plage de température de fonctionnement
- Capacité de surcharge importante
- Communication Modbus RTU RS485
- Fonction de sécurité STO (absence sur du couple)



Paramétrage des variateurs disponible directement dans UniLogic !

- Configuration dynamique
- Assistant d'installation facile à utiliser
- Contrôle Multi-Moteurs
- Pilotage direct depuis les API + IHM UniStream



UNILOGIC
Studio

Installation et mise en service rapide

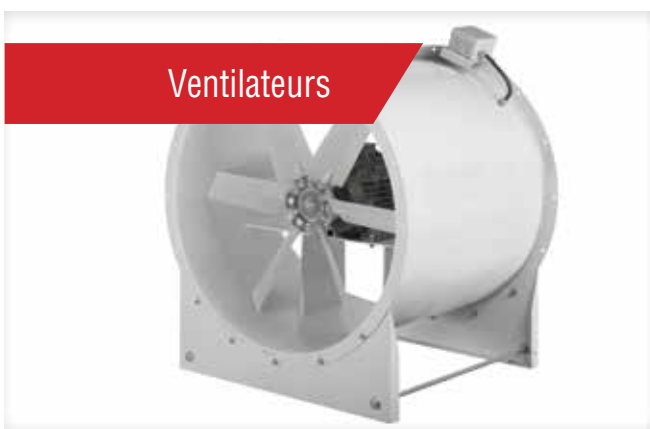
Configuration rapide

Fonctionnement et contrôle à distance

Options de montage flexibles

Debug à l'aide de l'oscilloscope

Applications



Et plus !

Retrouvez-nous sur www.pl-systems.fr