

3G3-M1 - Nouveaux variateurs compacts

AUDIN vous accompagne sur la mise en route !



* 1x licence Sysmac Drives Edition offert par client à partir d'une commande de variateur supérieure à 400€ HT.

Sysmac Studio en essai gratuitement pendant 1 mois sur le site OMRON : > [ICI](#) <

L'intégration du système sur EtherCAT rend la conception des machines plus flexible et plus efficace, peu encombrante et bénéficie d'une configuration intégrée par un seul outil logiciel



Plus d'informations :

Audin

8, avenue de la Malle

Z.I. des Coïdes

51370 Saint-Brice Courcelles

 03 26 04 20 21

 shop-audin.fr

▪ 2 gammes :

- ✓ Modbus intégré M1 STD
- ✓ EtherCAT intégré M1 ECT
- Contrôle moteur IM (Inductif) et PM (à aimant permanent) en OLV (Boucle ouverte) et CLV (Boucle fermée) (couple de 200 % à 0 Hz).
- Contrôle du couple IM en OLV/CLV, PM en CLV.
- Fonction de vitesse et de position.
- Configuration EtherCAT flexible : topologie standard ou en anneau.
- Entrée codeur, compteur d'impulsions intégrée.
- Arrêt de sécurité 0 (STO SIL3 PLe) câblé et FSoE. (Sécurité intégrée à EtherCAT)
- Fonctionnalités d'économie d'énergie dédiées.
- Outil de configuration PC : environnement de développement intégré SYSMAC-DE001L
- Circuits imprimés tropicalisé pour la résistance à la poussière et à l'humidité.
- 10 ans d'utilisation continue sans maintenance.
- Normes CE, UKCA, cULus, KC, RCM et RoHS.

Résumé des points forts

Version RS-485 ou version EtherCAT programmation via Sysmac Studio

Pilotage de la plupart des moteurs asynchrone du marché

Arrêt sécuritaire STO SIL3 PLe filaire ou FSoE (EtherCAT)

Port de programmation USB (micro-B) + 2x ports EtherCAT pour la version 3G3M1-_-ECT

SYSMAC
always in control



Contrôle moteur et du couple en boucle ouverte ou fermée
Fonction vitesse et position

Entrée intégrée 1 codeur ABZ. Compteur d'impulsions

Téléchargement du programme sans alimentation électrique

Fonctionnalité dédiée d'économie d'énergie

Proposition tarifaire des variateurs (Sur base tarifaire 2024)

M1 monphasé 230Vac	Charge lourde (HHD)		Charge normale (HND)		Dimension (Larg. x Haut. x Prof.) en mm	Références Version RS-485	Prix. net promo. client	Références Version EtherCAT	Prix. net promo. client
	Puissance max. (kW)	Courant nom. (A)	Puissance max. (kW)	Courant nom. (A)					
	0.2	1.6	0.4	1.9	68 x 127 x 98	3G3M1-AB002	175,23	3G3M1-AB002-ECT	309,10
	0.4	3.0	0.55	3.5	68 x 127 x 120	3G3M1-AB004	185,57	3G3M1-AB004-ECT	320,10
	0.75	5.0	1.1	5.3	68 x 127 x 165	3G3M1-AB007	220,61	3G3M1-AB007-ECT	355,85
	1.5	8.0	2.2	9.6	110 x 130 x 166	3G3M1-AB015	259,11	3G3M1-AB015-ECT	394,08
	2.2	11	3	11.2	140 x 130 x 156	3G3M1-AB022	293,70	3G3M1-AB022-ECT	428,18
	3.7	17.5	-	-	180 x 220 x 171	3G3M1-AB037	488,40	3G3M1-AB037-ECT	629,20
M1 triphasé 400Vac	0.4	1.8	0.75	2.1	110 x 130 x 132	3G3M1-A4004	283,25	3G3M1-A4004-ECT	416,63
	0.75	3.4	1.1	4.1	110 x 130 x 156	3G3M1-A4007	306,35	3G3M1-A4007-ECT	439,73
	1.5	4.8	2.2	5.5		3G3M1-A4015	356,95	3G3M1-A4015-ECT	502,70
	2.2	5.5	3.0	6.9	140 x 130 x 156	3G3M1-A4022	405,63	3G3M1-A4022-ECT	540,65
	3	7.2	4	8.8		3G3M1-A4030	455,68	3G3M1-A4030-ECT	590,15
	4	9.2	5.5	11.1	180 x 220 x 171	3G3M1-A4040	507,93	3G3M1-A4040-ECT	642,95
	5.5	14.8	7.5	17.5		3G3M1-A4055	672,65	3G3M1-A4055-ECT	806,85
	7.5	18	11	23	220 x 260 x 203	3G3M1-A4075	767,25	3G3M1-A4075-ECT	893,75
	11	24	15	31		3G3M1-A4110	1048,30	3G3M1-A4110-ECT	1183,05
	15	31	18.5	38	250 x 400 x 203	3G3M1-A4150	1288,10	3G3M1-A4150-ECT	1401,95
	18.5	39	22	45		3G3M1-A4185	1927,75	3G3M1-A4185-ECT	2062,50
	22	45	30	60		3G3M1-A4220	2135,10	3G3M1-A4220-ECT	2269,85

Proposition tarifaire sur les filtres des variateurs 3G3-M1

Type de variateur	Courant nominal (A)	Pour les variateurs	Référence filtre standard	Prix. net promo.	Type de variateur	Courant nominal (A)	Pour les variateurs	Référence filtre standard	Prix. net promo.
Monophasé 230 Vac	13.8	B002 à B007	AX-FIC1014-SE	20,29	Triphasé 400 Vac	3.9	4004/4007	AX-FIC4004-SE	31,76
	20.2	B015	AX-FIC1021-SE	34,71		11.3	4015/4022	AX-FIC4011-SE	48,24
	26	B022	AX-FIC1026-SE	37,65		16.8	4030/4040	AX-FIC4017-SE	55,88
	45.4	B037	AX-FIC1045-SE	57,64		43.8	4055/4075	AX-FIC4044-SE	99,99
				60.6		4110/4150	AX-FIC4061-SE	175,84	
				94.3		4185/4220	AX-FIC4095-SE	191,13	

Configuration intuitive par Sysmac Drives Edition (Prix tarif : SYSMAC-DE001L : 199,30€)