



**CG Power and
Industrial Solutions**



AMX

VARIATEUR DE VITESSE DE POINTE

ROBUSTES & POLYVALENTS

pour une multitude d'applications



Les variateurs de vitesse de la série AMX offrent des solutions compactes et hautes performances pour une large gamme d'applications industrielles. Conçus pour piloter aussi bien les moteurs asynchrones que les moteurs à aimants permanents, les variateurs AMX intègrent des fonctions avancées de commande V/f et de commande vectorielle à flux orienté.

Ils garantissent une régulation précise de la vitesse, une réponse rapide en couple ainsi que des performances optimisées à basse fréquence, pour répondre aux exigences des environnements industriels les plus contraignants.

Compact et performant

Les variateurs de la série AMX se distinguent par leur conception compacte, permettant d'optimiser l'espace d'installation, tout en étant conçus pour fonctionner de manière fiable dans des environnements soumis à des températures ambiantes élevées.

Chaque variateur fait l'objet de tests rigoureux et de contrôles qualité stricts, garantissant une performance fiable et une excellente durabilité.

La série AMX est une gamme de variateurs à usage général, adaptée aux applications à couple variable et à couple constant

Caractéristiques principales

- Température ambiante élevée jusqu'à 50 °C en standard
- Excellentes caractéristiques de couple de démarrage
- Logiciel embarqué robuste, interface graphique conviviale (GUI) et outils de paramétrage et de mise au point simples d'utilisation
- Fonctions temporisateur, compteurs et E/S virtuelles disponibles en option
- Conception robuste avec revêtement de tropicalisation (conformal coating), adaptée aux environnements chauds et humides
- Filtre C3 en option pour une conformité optimale aux exigences CEM/EMI
- PPU graphique en option, avec fonction oscilloscope
- Prise en charge des résolveurs et de différents types de codeurs, notamment codeurs incrémentaux et SinCos
- Modbus RTU intégré en standard

Spécifications générales de la série AMX

Tension réseau	3 phases 230V – 480Vac
Fréquence nominale	50Hz/60Hz, tolérance ±5%
Tension de sortie	0 à la tension d'entrée nominale
Fréquence de sortie	0 ~ 599 Hz, résolution 0,01Hz

Conditions environnementales

Paramètre	Condition de stockage
Température	-20 à +60 °C (-4 à +140 °F)
Pression atmosphérique	86–106 kPa (12,5 - 15,4 PSI)
Humidité relative	95 % max., sans condensation ni formation de givre.
Altitude	0 à 1 000 m. Pour les variateurs 480 V AC, avec déclassement de 1 % du courant nominal par tranche de 100 m, jusqu'à 2 000 m d'altitude.

Caractéristiques électriques

Modèle AMX	Courant de sortie Max [A]**	Service normal (120%, 1 min toutes les 10 min)			Service intensif (150%, 1 min toutes les 10 min)			Taille de châssis
		Puissance [kW]	Puissance [HP]	Courant nominal [A]	Puissance [kW]	Puissance [HP]	Courant nominal [A]	
AMX48-004-20DEB	5	1.5	2	4.2	0.75	1	2.5	X1
AMX48-006-20DEB	6.6	2.2	3	5.5	1.5	2	4.2	
AMX48-009-20DEB	11	3.7	5	9.1	2.2	3	5.5	
AMX48-013-20DEB	15.6	5.5	7.5	13	3.7	5	9.1	X2
AMX48-017-20DEB	20	7.5	10	17	5.5	7.5	13	
AMX48-025-20DEB	30	11	15	25	7.5	10	17	X3
AMX48-032-20DEB	38.5	15	20	32	11	15	25	
AMX48-038-20DEB	44.5	18.5	25	38	15	20	32	X4
AMX48-045-20DEB**	54	22	30	45	18.5	25	38	
AMX48-060-20DEB**	72	30	40	60	22	30	45	X5
AMX48-075-20DEB**	90	37	50	75	30	40	60	
AMX48-092-20DEB**	110.4	45	60	92	37	50	75	
AMX48-112-20DEB**	134.4	55	75	112	45	60	92	

* Disponible pendant une durée limitée, sous réserve des limites de température du variateur. Données nominales à 50 °C de température ambiante.

** Gamme à venir

Anwendungen



Produits de grande consommation (PGC)



Papier



Ciment



Automobile



Centrale thermique

Au-delà de ces applications, les variateurs de la série AMX offrent des performances élevées et un contrôle précis pour une large gamme d'applications sur machines à usage général, constituant ainsi une solution polyvalente répondant à vos besoins industriels.

Faites le choix de la précision et de la performance — passez à la série AMX dès aujourd'hui !

Pour plus d'informations: www.cgglobal.com / www.emotron.com