



**CG Power and
Industrial Solutions**



AMX DRIVE

Azionamenti all'avanguardia per soluzioni
PERFORMANTI & VERSATILI

Gli inverter della serie AMX offrono soluzioni compatte e ad alte prestazioni per un'ampia gamma di applicazioni industriali. Progettati per controllare sia motori asincroni sia motori a magneti permanenti, gli inverter della serie AMX integrano avanzati sistemi di controllo V/F e controllo vettoriale (field-oriented control). Garantiscono una regolazione precisa della velocità, una rapida risposta di coppia e prestazioni ottimizzate alle basse frequenze, anche negli ambienti industriali più impegnativi.



Piccole dimensioni, grandi prestazioni

Gli inverter della serie AMX sono caratterizzati da un design compatto che ottimizza lo spazio di installazione, pur essendo progettati per operare in condizioni di temperatura ambiente elevata. Ogni unità viene sottoposta a rigorosi test e controlli di qualità, garantendo affidabilità e durata nel tempo. La serie AMX è costituita da inverter per applicazioni industriali generiche, adatti sia ad applicazioni a coppia variabile sia a coppia costante.

Caratteristiche principali

- Temperatura ambiente elevata, fino a 50 °C, senza declassamento
- Elevata coppia di spunto
- Software di controllo affidabile, interfaccia grafica intuitiva con strumenti avanzati di diagnostica e configurazione semplificata dei parametri
- Funzioni di monitoraggio del carico, timer, contatori e I/O virtuali
- Struttura robusta con schede elettroniche dotate di rivestimento protettivo, per resistere a condizioni calde e umide
- Filtro di categoria C3 per ottimizzare le prestazioni EMC/EMI
- Pannello grafico PPU con funzione di oscilloscopio integrato
- Compatibile con resolver e diversi tipi di encoder, inclusi encoder incrementali e SinCos
- Modbus RTU di serie

Specifiche generali AMX

Tensione di rete	trifase 230V – 480V
Frequenza di rete	50Hz/60Hz, tolleranza±5%
Tensione di uscita	0 ~ tensione nominale di ingresso
Frequenza di uscita	0 ~599 Hz, risoluzione 0,01Hz

Condizioni ambientali

Parametro	Condizioni di stoccaggio
Temperatura	-20 a +60 °C (-4 a +140 °F)
Pressione atmosferica	86–106 kPa (12,5 - 15,4 PSI)
Umidità relativa	Max. 95%, senza condensa e senza formazione di ghiaccio
Altitudine	0-1000 m per inverter 480 Vac, con riduzione dell'1% ogni m della corrente nominale fino a 2000 m

Specifiche elettriche

Modello AMX	Corrente max. uscita [A*]	Servizio normale (120%, 1 minuto ogni 10 minuti)			Servizio gravoso (150%, 1 minuto ogni 10 minuti)			Taglia-Telaio
		Potenza [kW]	Potenza [HP]	Corrente nominale [A]	Potenza [kW]	Potenza [HP]	Corrente nominale [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	
AMX48-045-20DEB**	54	22	30	45	18.5	25	38	X4
AMX48-060-20DEB**	72	30	40	60	22	30	45	
AMX48-075-20DEB**	90	37	50	75	30	40	60	X5
AMX48-092-20DEB**	110.4	45	60	92	37	50	75	
AMX48-112-20DEB**	134.4	55	75	112	45	60	92	

Dati nominali riferiti a una temperatura ambiente di 50 °C.

* Disponibile per un periodo limitato e finché la temperatura dell'inverter lo consente

** Gamma in arrivo

Applicazioni



FMCG



Carta



Cemento



Automotive



Energia termica

Oltre a queste applicazioni, gli inverter della serie AMX offrono elevate prestazioni e un controllo preciso per un'ampia gamma di applicazioni generiche nel settore delle macchine industriali, rappresentando una soluzione versatile per le esigenze dell'industria.

Passa ad AMX oggi stesso - sperimenta la potenza della precisione assoluta!