



**CG Power and
Industrial Solutions**



AMX DRIVES



Kompakt frekvensomriktare för
ROBUSTA OCH MÅNGSIDIGA applikationer

AMX-serien erbjuder högpresterande och kompakta frekvensomriktare för ett brett spektrum av industriella applikationer. Serien är utvecklad för att styra både asynkronmotorer och permanentmagnetmotorer och erbjuder avancerad V/f-reglering samt fältorienterad reglering.

AMX ger noggrann varvtalsreglering, snabb momentrespons och förbättrade egenskaper vid låga frekvenser – egenskaper som är ett krav i krävande industriella miljöer.

Kompakt storlek, hög prestanda

AMX-serien har en kompakt konstruktion som minimerar behovet av installationsutrymme och är samtidigt utvecklad för att klara höga omgivningstemperaturer. Varje frekvensomriktare genomgår omfattande tester och kvalitetskontroller för att säkerställa hög driftsäkerhet och lång livslängd.

AMX är en ny serie frekvensomriktare för generella applikationer med både variabelt och konstant moment.

Utmärkande egenskaper

- 50 °C omgivningstemperatur som standard
- Högt startmoment för krävande applikationer
- Robust mjukvara, användarvänligt grafiskt gränssnitt och lättanvända verktyg för parameterinställning och felsökning
- Funktioner för tidstyrning, räknare och virtuella I/O
- Konformlackade kretskort för ökad tålighet i varma och fuktiga miljöer
- C3-filter som standard för förbättrad EMC/EMI-prestanda
- Grafisk PPU som tillval, med oscilloskopfunktion för analys och felsökning
- Stöd för resolver samt olika typer av pulsgivare, inklusive inkrementella pulsgivare och SinCos-givare
- Modbus RTU som standard

Allmänna specifikationer för AMX

Nätspänning	3-fas 230 V – 480 V AC
Nätfrekvens	50 Hz/60 Hz, tolerans ± 5 %
Utspänning	0 till nominell nätspänning
Utfrekvens	0–599 Hz, upplösning 0,01 Hz

Miljökrav

Parameter	Förvaringsförhållanden
Temperatur	–20 till +60 °C (–4 till +140 °F)
Atmosfärtryck	86–106 kPa (12,5–15,4 PSI)
Relativ luftfuktighet	Max. 95 %, utan kondens eller isbildning
Höjd över havet	0–1 000 m, 480 V frekvensomriktare nedstämpling med 1 % av märkströmmen per 100 m över 1 000 m, upp till 2 000 m

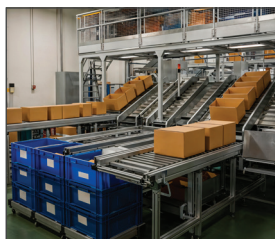
Elektriska specifikationer

AMX-modell	Max. utgång ström [A]*	Normal drift (120 %, 1 min var 10:e minut)			Tung drift (150 %, 1 min var 10:e minut)			Typstorlek
		Effekt [kW]	Effekt [HK]	Märkström, A	Effekt [kW]	Effekt [HK]	Märkström, 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	

* Tillgänglig under begränsad tid och så länge enhetens temperatur medger. Märkdata gäller vid 50 °C omgivningstemperatur

** Kommande sortiment

Användningsområden



FMCG



Papper



Cement



Fordonsindustri



Värmekraft

Utöver dessa applikationer erbjuder AMX-serien hög prestanda och exakt reglering för ett brett spektrum av allmänna maskinapplikationer. Det gör AMX till en mångsidig lösning för dina industriella behov.

Upptäck fördelarna med AMX – kompakt format, hög prestanda och exakt reglering!

För mer information, besök oss på: www.cgglobal.com / www.emotron.com