

Mer om ATS48M12Q

- [Karakteristikk](#)
- [Download & Dokumenter](#)

Discover your Schneider-
Electric tools



ATS48M12Q

Mykstarter 230-400V 1200A

EI-nummer: 4178941
EAN: 3389110982572



Last ned produktdatablad for ATS48M12Q 3D CAD Modell

Karakteristikk

Teknisk informasjon

Produktspekter	Altistart 48
Produkt eller type komponent	Mykstarter
Produsert i	Asynkrone motorer
Produktspesifikk applikasjon	Heavy duty industry and pumps
Kortnavn utstyr	ATS48
Power supply voltage	230...415 V - 15...10 %
Motoreffekt kW	630 kW på 400 V kopling i motorforsyningsledning for standard applications 710 kW på 400 V kopling til motordeltatterminaler for krevende bruksområder 250 kW på 230 V kopling i motorforsyningsledning for krevende bruksområder 355 kW på 230 V kopling i motorforsyningsledning for standard applications 500 kW på 230 V kopling til motordeltatterminaler for standard applications 500 kW på 400 V kopling i motorforsyningsledning for krevende bruksområder
Effektapp i W	2865 W for krevende bruksområder 3497 W for standard applications
Driftskategori	AC-53A
Type of start	Start med momentkontroll (strøm begrenset til 5 In)
IcI nominal current	1200 A for kopling i motorforsyningsledning for krevende bruksområder 1200 A for kopling i motorforsyningsledning for standard applications 2078 A for kopling til motordeltatterminaler for krevende bruksområder 2078 A for kopling til motordeltatterminaler for standard applications
IP-grad	IP00

Komplementær

Monteringsmåte	Med kjølelegeme
Mulige funksjoner	Ekstern forbikopler (valgfri)
Power supply voltage limits	195...456 V
Power supply frequency	50...60 Hz - 5...5 %
Power supply frequency limits	47.5...63 Hz
Tilkopling av utstyr	I motorforsyningsledningen Til motordeltatterminaler
Fabrikkinnstilt strøm	1045 A
Styrespenning	220 - 15 % til 415 + 10 %, 50/60 Hz
Kontrollkretsforbruk	80 W
Discrete output number	2
Digitale utganger	(LO1) logiikutgang 0 V felles konfigurerbar (LO2) logiikutgang 0 V felles konfigurerbar (R1) reléutganger feilrelé Nei (R2) reléutganger slutt på startrelé Nei (R3) reléutganger motordrevet Nei
Utgang, presisjon med absolutt nøyaktighet	+/- 5 %

Minimum brytestrøm	10 mA på 6 V DC for reléutganger
Maximum svitsjestrøm	Logikkutgang 0,2 A på 30 V DC Reléutganger 1,8 A på 230 V AC induktiv last, $\cos \phi = 0,5$ 20 ms Reléutganger 1,8 A på 30 V DC induktiv last, $\cos \phi = 0,5$ 20 ms
Discrete input number	5
Discrete input type	PTC, 750 Ohm på 25 °C (Stopp, Kjør, LI3, LI4) logikk, ≤ 8 mA 4300 Ohm
Discrete input voltage	24 V $\leq$ 30 V
Diskrét inngangs logikk	Positiv logikk Stopp, Kjør, LI3, LI4 ved Tilstand 0: < 5 V og ≤ 2 mA ved Tilstand 1: > 11 V, ≥ 5 mA
Starting current	0.4...1.3 Id Justerbar
Analog utgangstype	Utgangsstrøm AO: 0-20 mA eller 4-20 mA, impedans < 500 Ohm
Kommunikasjonsprotokoll	Modbus
Tilkoblingstype	1 RJ45
Kommunikasjonsdatalink	Serie
Fysisk interface	RS485 flerpunkt
Overføringshastighet	4800, 9600 eller 19200 bps
Max nodes number	31
Beskyttelsestype	Fase feil: ledning Thermal protection: Motor Thermal protection: Starter
Merking	CE
Kjølemetode	Tvangsstyrt konveksjon
Driftsposisjon	Vertikal +/- 10 grader
Høyde	890 mm
Bredde	770 mm
Dybde	315 mm
Vekt	115 kg
Motor power range AC-3	250...500 kW på 200...240 V 3 faser 560...900 kW på 380...440 V 3 faser
Motor starter typen	Mykstarter
Miljø	
Elektromagnetisk kompatibilitet	Strålt og ledet elektromagnetisme nivå A i samsvar med IEC 60947-4-2 Dempede oscillerende bølger nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-12 Elektrostatisk utlading nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-2 Immunitet til elektriske overgangsspenninger nivå 4 i samsvar med IEC 61000-4-4 Immunitet til rettet radioelektrisk interferens nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-3 Spenningsstrømpuls nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-5
Standarder	EN/IEC 60947-4-2
Produktsertifikater	UL CSA GOST TCF SEPRO DNV NOM 117 CCC C-Tick
Vibrasjonsmotstand	1 gn ($f = 13...200$ Hz) i samsvar med EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm ($f = 2...13$ Hz) i samsvar med EN/IEC 60068-2-6
Støtmotstand	15 gn for 11 ms i samsvar med EN/IEC 60068-2-27
Støynivå	60 dB
Forurensningsgrad	Nivå 3 i samsvar med IEC 60664-1
Relativ fuktighet	0...95 % uten kondensering eller dryppvann i samsvar med EN/IEC 60068-2-3

Omgivelsestemperatur for drift	40...60 °C (med strømlastreduksjon på 2 % per °C) -10...40 °C (uten lastreduksjon)
Omgivelsestemperatur for lagring	-25...70 °C
Operating altitude	<= 1000 m uten lastreduksjon > 1000...2000 m med strømlastreduksjon på 2,2 % per ytterligere 100 m
Bærekraftig	
Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon om levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
Garantiperiode	
Garanti	18 months