



Teknisk informasjon

Produktspekter	Altstart 48
Produkt eller type komponent	Mykstarter
Produsert i	Asynkrone motorer
Produktspesifikk applikasjon	Heavy duty industry and pumps
Kortnavn utstyr	ATS48
Power supply voltage	208...690 V - 15...10 %
Motoreffekt kW	220 kW på 230 V for krevende bruksområder 250 kW på 230 V for standard applications 400 kW på 400 V for krevende bruksområder 500 kW på 400 V for standard applications 500 kW på 440 V for krevende bruksområder 500 kW på 500 V for krevende bruksområder 500 kW på 525 V for krevende bruksområder 630 kW på 440 V for standard applications 630 kW på 500 V for standard applications 630 kW på 525 V for standard applications 710 kW på 660 V for krevende bruksområder 710 kW på 690 V for krevende bruksområder 900 kW på 660 V for standard applications 900 kW på 690 V for standard applications
Motoreffekt hk	1000 Hp på 575 V for standard applications 250 Hp på 208 V for krevende bruksområder 300 Hp på 230 V for krevende bruksområder 350 Hp på 208 V for standard applications 350 Hp på 230 V for standard applications 600 Hp på 460 V for krevende bruksområder 800 Hp på 460 V for standard applications 800 hp på 575 V for krevende bruksområder
Effekttap i W	2225 W for standard applications 2865 W for standard applications
Driftskategori	AC-53A
Type of start	Start med momentkontroll (strøm begrenset til 5 In)
Icl nominal current	1000 A for kopling i motorforsyningsledning for standard applications 1000 A for kopling i motorforsyningsledning for krevende bruksområder

Komplementær

Monteringsmåte	Med kjølelegeme
Mulige funksjoner	Ekstern forbikopler (valgfri)
Power supply frequency	50...60 Hz - 5...5 %
Power supply frequency limits	47.5...63 Hz
Tilkopling av utstyr	I motorforsyningsledningen
Discrete output number	2
Digitale utganger	(LO1) logikkutgang 0 V felles konfigurerbar (LO2) logikkutgang 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 <= 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 Icl Justrbar
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
Driftsposisjon	Vertikal +/- 10 grader
Høyde	890 mm
Bredde	770 mm
Dybde	315 mm
Vekt	115 kg
Motor power range AC-3	110...220 KW på 200...240 V 3 faser 250...500 KW på 380...440 V 3 faser 250...500 KW på 480...500 V 3 faser 250...500 KW på 200...240 V 3 faser 560...900 KW på 380...440 V 3 faser 560...900 KW på 480...500 V 3 faser
Motor starter typen	Myk starter

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 Spennning/strømpuls nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-5
Standarder	EN/IEC 60947-4-2
Produktsertifikater	UL C-Tick GOST SEPRO TCF CSA DNV CCC NOM 117
Støynivå	60 dB
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 without derating > 1000...2000 m med strømlastreduksjon på 2,2 % per ytterligere 100 m

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	176 kg
Forpakning 1 høyde	62 cm
Forpakning 1 bredde	183 cm
Forpakning 1 lengde	90 cm

Offer Sustainability

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
---------	-----------