



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	230...415 V - 15...10 %
Motoreffekt kW	90 KW på 230 V kopling i motorforsyningsledning for krevende bruksområder 110 KW på 230 V kopling i motorforsyningsledning for standard applications 160 KW på 230 V kopling til motordeltterminaler for krevende bruksområder 160 KW på 400 V kopling i motorforsyningsledning for krevende bruksområder 220 KW på 230 V kopling til motordeltterminaler for standard applications 220 KW på 400 V kopling i motorforsyningsledning for standard applications 250 KW på 400 V kopling til motordeltterminaler for krevende bruksområder 315 kW på 400 V kopling til motordeltterminaler for standard applications
Effektapp i W	1017 W for krevende bruksområder 1339 W for standard applications
Driftskategori	AC-53A
Type of start	Start med momentkontroll (strøm begrenset til 5 In)
Icl nominal current	410 A for kopling i motorforsyningsledning for krevende bruksområder 410 A for kopling i motorforsyningsledning for standard applications 710 A for kopling til motordeltterminaler for krevende bruksområder 710 A for kopling til motordeltterminaler for standard applications

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 Til motordeltterminaler
Discrete output number	2
Digitale utganger	(LO1) logic output 0 V common configurable (LO2) logic output 0 V common configurable (R1) relay outputs fault relay NO (R2) relay outputs end of starting relay NO (R3) relay outputs motor powered NO
Utgang, presisjon med absolutt nøyaktighet	+/- 5 %
Minimum brytestrøm	10 mA på 6 V DC for reléutganger
Maximum svitsjestrøm	Logic output 0.2 A at 30 V DC Relay outputs 1.8 A at 230 V AC inductive load, cos phi = 0.5 20 ms Relay outputs 1.8 A at 30 V DC inductive load, cos phi = 0.5 20 ms
Discrete input number	5

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelser til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnethet og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

Discrete input type	PTC, 750 Ohm at 25 °C (Stop, Run, LI3, LI4) logic, <= 8 mA 4300 Ohm
Discrete input voltage	24 V <= 30 V
Diskrét inngangs logikk	Positive logic Stop, Run, LI3, LI4 at State 0: < 5 V and <= 2 mA at State 1: > 11 V, >= 5 mA
Starting current	0.4...1.3 Icl adjustable
Analog utgangstype	Current output AO: 0-20 mA or 4-20 mA, impedance <500 Ohm
Kommunikasjonsprotokoll	Modbus
Tilkoblingstype	1 RJ45
Kommunikasjonsdatalink	Serie
Fysisk interface	RS485 flerpunkt
Overføringshastighet	4800, 9600 eller 19200 bps
Max nodes number	31
Beskyttelsestype	Phase failure: line Thermal protection: motor Thermal protection: starter
Merking	CE
Driftsposisjon	Vertikal +/- 10 grader
Høyde	670 mm
Bredde	400 mm
Dybde	300 mm
Vekt	51,4 kg
Motor power range AC-3	55...100 kW at 200...240 V 3 phases 110...220 kW at 380...440 V 3 phases 110...220 kW at 200...240 V 3 phases 250...500 kW at 380...440 V 3 phases
Motor starter typen	Myk starter

Miljø

Elektromagnetisk kompatibilitet	Conducted and radiated emissions level A conforming to 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	DNV C-Tick CSA NOM 117 TCF UL SEPRO GOST CCC
Støynivå	55 dB
Relativ fuktighet	0...95 % without condensation or dripping water conforming to EN/IEC 60068-2-3
Omgivelsestemperatur for drift	40...60 °C (with current derating of 2 % per °C) -10...40 °C (without derating)
Omgivelsestemperatur for lagring	-25...70 °C
Operating altitude	<= 1000 m without derating > 1000...2000 m with current derating of 2.2 % per additional 100 m

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	54,5 kg
Forpakning 1 høyde	39 cm
Forpakning 1 bredde	58 cm
Forpakning 1 lengde	78,5 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.

Contractual warranty

Garanti	18 months
---------	-----------