



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	9 kW på 230 V kopling i motorforsyningsledning for krevende bruksområder 11 kW på 230 V kopling i motorforsyningsledning for standard applications 18,5 kW på 230 V kopling til motordeltaterminaler for krevende bruksområder 18,5 kW på 400 V kopling i motorforsyningsledning for krevende bruksområder 22 kW på 230 V kopling til motordeltaterminaler for standard applications 22 kW på 400 V kopling i motorforsyningsledning for standard applications 30 kW på 400 V kopling til motordeltaterminaler for krevende bruksområder 45 kW på 400 V kopling til motordeltaterminaler for standard applications
Effektforbruk i W	116 W for krevende bruksområder 142 W for standard applications
Driftskategori	AC-53A
Type of start	Start med momentkontroll (strøm begrenset til 5 I _n)
I _{cl} nominal current	47 A for kopling i motorforsyningsledning for krevende bruksområder 47 A for kopling i motorforsyningsledning for standard applications 81 A for kopling til motordeltaterminaler for krevende bruksområder 81 A for kopling til motordeltaterminaler 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	Til motordeltaterminaler 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

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelsen 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 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 Justrbare
Analog utgangstype	Utgangsstrøm AO: 0-20 mA eller 4-20 mA, impedans <500 Ohm
Kommunikasjonsprotokoll	Modbus
Tilkoblingstype	1 RJ45
Kommunikasjonsdatalog	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	275 mm
Bredde	160 mm
Dybde	190 mm
Vekt	4,9 kg
Motor power range AC-3	15...25 KW på 200...240 V 3 faser 30...50 KW på 380...440 V 3 faser 7...11 KW på 200...240 V 3 faser 15...25 kW på 380...440 V 3 faser
Motor starter typen	Myk starter

Miljø

Elektromagnetisk kompatibilitet	Strålt og ledet elektromagnetisme nivå A i samsvar med IEC 60947-4-2 Strålt og ledet elektromagnetisme nivå B 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 Spennings/strømpuls nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-5
Standarder	EN/IEC 60947-4-2
Produktsertifikater	UL TCF NOM 117 GOST CCC CSA DNV C-Tick SEPRO
Støynivå	52 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 uten lastreduksjon > 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	5,742 kg
Forpakning 1 høyde	28,5 cm
Forpakning 1 bredde	26 cm
Forpakning 1 lengde	37 cm
Enhetstype forpakning 2	P06

Antall enheter forpakning 2	8
Forpakning 2 vekt	58,936 kg
Forpakning 2 høyde	73,5 cm
Forpakning 2 bredde	80 cm
Forpakning 2 lengde	60 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
---------	-----------