



### 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	75 KW på 230 V kopling i motorforsyningsledning for krevende bruksområder 90 KW på 230 V kopling i motorforsyningsledning for standard applications 132 KW på 230 V kopling til motordeltterminaler for krevende bruksområder 132 KW på 400 V kopling i motorforsyningsledning for krevende bruksområder 160 KW på 230 V kopling til motordeltterminaler for standard applications 160 KW på 400 V kopling i motorforsyningsledning for standard applications 220 KW på 400 V kopling til motordeltterminaler for krevende bruksområder 250 kW på 400 V kopling til motordeltterminaler for standard applications
Effekttap i W	695 W for krevende bruksområder 902 W for standard applications
Driftskategori	AC-53A
Type of start	Start med momentkontroll (strøm begrenset til 5 In)
Ic1 nominal current	320 A for kopling i motorforsyningsledning for krevende bruksområder 320 A for kopling i motorforsyningsledning for standard applications 554 A for kopling til motordeltterminaler for krevende bruksområder 554 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) 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 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	380 mm
Bredde	320 mm
Dybde	265 mm
Vekt	18,2 kg
Motor power range AC-3	55...100 KW på 200...240 V 3 faser 110...220 KW på 380...440 V 3 faser 110...220 KW at 200...240 V 3 phases 250...500 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 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	C-Tick CCC DNV SEPRO NOM 117 CSA TCF GOST UL
Støynivå	54 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	20 kg
Forpakning 1 høyde	42,5 cm
Forpakning 1 bredde	46 cm
Forpakning 1 lengde	51 cm
Enhetstype forpakning 2	S06

Antall enheter forpakning 2	1
Forpakning 2 vekt	33 kg
Forpakning 2 høyde	73,5 cm
Forpakning 2 bredde	60 cm
Forpakning 2 lengde	80 cm

## Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	<a href="#">REACH-erklæring</a>
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) <a href="#">EU RoHS-erklæring</a>
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	<a href="#">Ja</a>
Kinas RoHS-forskrift	<a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a>
Miljøinformasjon	<a href="#">Produktmiljøprofil</a>
Produktets livssyklus	<a href="#">Informasjon Om Levetidsslutt</a>
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

## Garantiperiode

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