

Mer om ATS48C59Y

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

Discover your Schneider-
Electric tools



ATS48C59Y

Mykstarter 230-690V 590A

EI-nummer: 4178916
EAN: 3389110982503



Last ned produktdatablad for ATS48C59Y

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	208...690 V - 15...10 %
Motoreffekt kW	132 kW på 230 V for krevende bruksområder 160 kW på 230 V for standard applications 250 kW på 400 V for krevende bruksområder 250 kW på 440 V for krevende bruksområder 315 kW på 400 V for standard applications 315 kW på 500 V for krevende bruksområder 315 kW på 525 V for krevende bruksområder 355 kW på 440 V for standard applications 400 kW på 500 V for standard applications 400 kW på 525 V for standard applications 400 kW på 660 V for krevende bruksområder 500 kW på 690 V for krevende bruksområder 560 kW på 660 V for standard applications 560 kW på 690 V for standard applications
Motoreffekt hk	150 hp på 208 V for krevende bruksområder 200 hp på 230 V for standard applications 350 hp på 460 V for krevende bruksområder 400 hp på 460 V for standard applications 400 hp på 575 V for krevende bruksområder 500 hp på 575 V for standard applications
Effekt i W	1386 W for standard applications 1731 W for standard applications
Driftskategori	AC-53A
Type of start	Start med momentkontroll (strøm begrenset til 5 In)
IcI nominal current	590 A for kopling i motorforsyningsledning for standard applications 590 A for kopling i motorforsyningsledning for krevende bruksområder
IP-grad	IP00

Komplementær

Monteringsmåte	Med kjølelegeme
Mulige funksjoner	Ekstern forbikopler (valgfri)
Power supply voltage limits	177...759 V
Power supply frequency	50...60 Hz - 5...5 %
Power supply frequency limits	47.5...63 Hz
Tilkopling av utstyr	I motorforsyningsledningen
Fabrikkinnstilt strøm	477 A
Styrespenning	110 - 15 % til 230 + 10 %, 50/60 Hz
Kontrollkretsforbruk	80 W
Discrete output number	2
Digitale utganger	(LO1) logikutgang 0 V felles konfigurerbar (LO2) logikutgang 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 Justrbær
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
Kjølemetode	Tvangsstyrt konveksjon
Driftsposisjon	Vertikal +/- 10 grader
Høyde	670 mm
Bredde	400 mm
Dybde	300 mm
Vekt	51,4 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
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 Spenningsstrømpuls nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-5
Standarder	EN/IEC 60947-4-2
Produktsertifikater	NOM 117 CSA GOST DNV CCC C-Tick TCF UL SEPRO
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	55 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