

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

ATS48M12Y

soft starter za asinhroni motor - ATS48 - 1170
A - 208..690 V - 250..900 kW



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Altistart 48
Tip proizvoda ili komponente	Soft starter
Namena proizvoda	Asinhroni motori
Specifične primene proizvoda	Teška industrija i pumpe
Kratko ime uređaja	ATS48
Power supply voltage	208...690 V - 15...10 %
Snaga motora kw	250 KW pri 230 V za zahtevne aplikacija 355 KW pri 230 V za standardne aplikacije 500 KW pri 400 V za zahtevne aplikacija 630 KW pri 400 V za standardne aplikacije 630 KW pri 440 V za zahtevne aplikacija 630 KW pri 500 V za zahtevne aplikacija 630 KW pri 525 V za zahtevne aplikacija 710 KW pri 440 V za standardne aplikacije 800 KW pri 500 V za standardne aplikacije 800 KW pri 525 V za standardne aplikacije 900 KW pri 660 V za zahtevne aplikacija 900 kW pri 690 V za zahtevne aplikacija
Snaga motora hp	1000 Hp pri 460 V za standardne aplikacije 1000 Hp pri 575 V za zahtevne aplikacija 1200 Hp pri 575 V za standardne aplikacije 350 Hp pri 208 V za zahtevne aplikacija 350 Hp pri 230 V za zahtevne aplikacija 400 Hp pri 208 V za standardne aplikacije 450 Hp pri 230 V za standardne aplikacije 800 hp pri 460 V za zahtevne aplikacija
Snaga disipacije u w	2865 W za standardne aplikacije 3497 W za standardne aplikacije
Kategorija upotrebe	AC-53A
Tip pokretanja	Pokretanje sa kontrolom momenta (struja ograničena na 5 In)
Icl nominal current	1200 A za direktno povezivanje sa motorom za zahtevne aplikacija 1200 A za direktno povezivanje sa motorom za standardne aplikacije
Ip stepen zaštite	IP00

Dopunske informacije

Način spajanja	Sa hladnjakom
Dostupna funkcija	Spoljašnji bypass (opciono)
Power supply voltage limits	177...759 V
Power supply frequency	50...60 Hz - 5...5 %
Power supply frequency limits	47.5...63 Hz
Povezivanje uređaja	Direktno povezivanje sa motorom
Struja fabričkog podešavanja	1170 A
Napon upravljačkog kola	110 - 15 % do 230 + 10 %, 50/60 Hz
Potrošnja upravljačkog kola	80 W
Broj digitalnih izlaza	2

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova poveznica ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovde navedenih informacija.

Tip digitalnih izlaza	(LO1) digitalni izlaz 0 V otvoreni kolektor (LO2) digitalni izlaz 0 V otvoreni kolektor (R1) relejni izlazi relej greške NO (R2) relejni izlazi relej za signalizaciju završetka pokretanja NO (R3) relejni izlazi motor pod naponom NO
Apsolutna tačnost izlaza	+/- 5 %
Minimalna struja preklapanja	10 mA pri 6 V DC za relejni izlazi
Maksimalna struja preklapanja	Logički izlaz 0,2 A pri 30 V DC Relejni izlazi 1,8 A pri 230 V AC induktivno opterećenje, $\cos \phi = 0.5$ 20 milisekundi Relejni izlazi 1,8 A pri 30 V DC induktivno opterećenje, $\cos \phi = 0.5$ 20 milisekundi
Broj digitalnog ulaza	5
Tip digitalnih ulaza	PTC, 750 Ω pri 25 °C (Stop, Run, LI3, LI4) logika, ≤ 8 mA 4300 Ohm
Napon digitalnog ulaza	24 V $\leq$ 30 V
Logika digitalnog ulaza	Pozitivna logika Stop, Run, LI3, LI4 u stanju 0: < 5 V i ≤ 2 mA u stanju 1: > 11 V, ≥ 5 mA
Starting current	0.4...1.3 Icl podesivi
Tip analognog izlaza	Strujni izlaz AO: 0-20 mA ili 4-20 mA, impedansa $< 500 \Omega$
Protokol komunikacionog porta	Modbus
Tip priključka	1 RJ45
Komunikaciona veza	Serijska veza
Fizički interfejs	RS485 multidrop
Brzina prenosa	4800, 9600 ili 19200 bps
Max nodes number	31
Tip zaštite	Gubitak faze: napajanje Thermal protection: motor Termička zaštita: pokretač
Označavanje	CE
Tip hlađenja	Ventilatorom za strujanje vazduha
Radni položaj	Vertikalno +/- 10 stepeni
Visina	890 mm
Širina	770 mm
Dubina	315 mm
Masa proizvoda	115 kg
Motor power range AC-3	250...500 KW pri 200...240 V trofazne 560...900 KW pri 380...440 V trofazne 560...900 kW pri 480...500 V trofazne
Tip motornog pokretača	Soft starter

Okruženje

Elektromagnetna kompatibilnost	Emisije vezane sa vodovima i zračenjem nivo A u skladu sa IEC 60947-4-2 Sinusni talasi koji se eksponencijalno smanjuju nivo 3 u skladu sa IEC 61000-4-12 Elektrostatička pražnjenja nivo 3 u skladu sa IEC 61000-4-2 Otpornost na električne prelaze nivo 4 u skladu sa IEC 61000-4-4 Otpornost na emitovane radio električne interferencije nivo 3 u skladu sa IEC 61000-4-3 Impuls napona/struje nivo 3 u skladu sa IEC 61000-4-5
Standardi	EN/IEC 60947-4-2
Sertifikacija proizvoda	GOST CSA C-Tick UL TCF NOM 117 DNV CCC SEPRO
Otpornost na vibracije	1 gn ($f = 13 \dots 200$ Hz) u skladu sa EN/IEC 60068-2-6 1.5 mm ($f = 2 \dots 13$ Hz) u skladu sa EN/IEC 60068-2-6
Otpornost na udare	15 gn for 11 ms conforming to EN/IEC 60068-2-27
Nivo buke	60 dB
Stepen zaprljanosti	Nivo 3 u skladu sa IEC 60664-1

Relativna vlažnost	0...95 % bez kondenzacije ili kapljica vode u skladu sa EN/IEC 60068-2-3
Temperatura okoline za rad	40...60 °C (sa promenom struje od 2 % na °C) -10...40 °C (without derating)
Temperatura okoline za skladištenje	-25...70 °C
Nadmorska visina za rad uređaja	<= 1000 m without derating > 1000...2000 m sa smanjenjem vrednosti struje od 2.2 % na dodatnih 100 m

Pakovanje

Pakovanje 1 težina	176,000 kg
Pakovanje 1 visina	6,200 dm
Pakovanje 1 širina	18,300 dm
Pakovanje 1 dužina	9,000 dm

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACh	 REACh Deklaracija
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)  EU RoHS deklaracija
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
Izjava o zaštiti okoliša	 Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	 Informacije O Kraju Radnog Veka
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.

Ugovorna garancija

Garancija	18 meseci
-----------	-----------