

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

ATS48D75Q

soft starter za asinhroni motor - ATS48 - 69 A -
230..415 V - 15..55 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	230...415 V - 15...10 %
Snaga motora kw	55 KW pri 400 V redno sa namotajima motora povezanog u trougao za standardne aplikacije 55 KW pri 400 V redno sa namotajima motora povezanog u trougao za zahtevne aplikacija 15 KW pri 230 V direktno povezivanje sa motorom za zahtevne aplikacija 18,5 KW pri 230 V direktno povezivanje sa motorom za standardne aplikacije 30 KW pri 230 V redno sa namotajima motora povezanog u trougao za zahtevne aplikacija 30 KW pri 400 V direktno povezivanje sa motorom za zahtevne aplikacija 37 KW pri 230 V redno sa namotajima motora povezanog u trougao za standardne aplikacije 37 KW pri 400 V direktno povezivanje sa motorom za standardne aplikacije
Snaga disipacije u w	201 W za zahtevne aplikacija 245 W za standardne aplikacije
Kategorija upotrebe	AC-53A
Tip pokretanja	Pokretanje sa kontrolom momenta (struja ograničena na 5 In)
Icl nominal current	75 A za direktno povezivanje sa motorom za zahtevne aplikacija 75 A za direktno povezivanje sa motorom za standardne aplikacije 130 A za redno sa namotajima motora povezanog u trougao za zahtevne aplikacija 130 A za redno sa namotajima motora povezanog u trougao za standardne aplikacije
Ip stepen zaštite	IP20

Dopunske informacije

Način spajanja	Sa hladnjakom
Dostupna funkcija	Spoljašnji bypass (opciono)
Power supply voltage limits	195...456 V
Power supply frequency	50...60 Hz - 5...5 %
Power supply frequency limits	47.5...63 Hz
Povezivanje uređaja	Redno sa namotajima motora povezanog u trougao Direktno povezivanje sa motorom
Struja fabričkog podešavanja	69 A
Napon upravljačkog kola	220 - 15 % do 415 + 10 %, 50/60 Hz
Potrošnja upravljačkog kola	30 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 povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovenavedenih 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 I _{cl} 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	290 mm
Širina	190 mm
Dubina	235 mm
Masa proizvoda	8,3 kg
Motor power range AC-3	15...25 KW pri 200...240 V trofazne 30...50 KW pri 200...240 V trofazne 30...50 KW pri 380...440 V trofazne 55...100 kW pri 380...440 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 Emisije vezane sa vodovima i zračenjem nivo B 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	DNV GOST UL NOM 117 CCC CSA C-Tick TCF 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	58 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	9,799 kg
Pakovanje 1 visina	3,550 dm
Pakovanje 1 širina	3,050 dm
Pakovanje 1 dužina	3,900 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
-----------	-----------