

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

ATS48C41Q

soft starter za asinhroni motor - ATS48 - 388 A
- 230..415 V - 90..315 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	90 KW pri 230 V direktno povezivanje sa motorom za zahtevne aplikacija 110 KW pri 230 V direktno povezivanje sa motorom za standardne aplikacije 160 KW pri 230 V redno sa namotajima motora povezanog u trougao za zahtevne aplikacija 160 KW pri 400 V direktno povezivanje sa motorom za zahtevne aplikacija 220 KW pri 230 V redno sa namotajima motora povezanog u trougao za standardne aplikacije 220 KW pri 400 V direktno povezivanje sa motorom za standardne aplikacije 250 KW pri 400 V redno sa namotajima motora povezanog u trougao za zahtevne aplikacija 315 kW pri 400 V redno sa namotajima motora povezanog u trougao za standardne aplikacije
Snaga disipacije u w	1017 W za zahtevne aplikacija 1339 W za standardne aplikacije
Kategorija upotrebe	AC-53A
Tip pokretanja	Pokretanje sa kontrolom momenta (struja ograničena na 5 In)
Icl nominal current	410 A za direktno povezivanje sa motorom za zahtevne aplikacija 410 A za direktno povezivanje sa motorom za standardne aplikacije 710 A za redno sa namotajima motora povezanog u trougao za zahtevne aplikacija 710 A za redno sa namotajima motora povezanog u trougao za standardne aplikacije
Ip stepen zaštite	IP00

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	Direktno povezivanje sa motorom Redno sa namotajima motora povezanog u trougao
Struja fabričkog podešavanja	388 A
Napon upravljačkog kola	220 - 15 % do 415 + 10 %, 50/60 Hz
Potrošnja upravljačkog kola	80 W
Broj digitalnih izlaza	2

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	670 mm
Širina	400 mm
Dubina	300 mm
Masa proizvoda	51,4 kg
Motor power range AC-3	55...100 KW pri 200...240 V trofazne 110...220 KW at 380...440 V 3 phases 110...220 KW pri 200...240 V trofazne 250...500 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 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 C-Tick CSA NOM 117 TCF UL SEPRO GOST CCC
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	55 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

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	54,5 kg
Pakovanje 1 visina	39 cm
Pakovanje 1 širina	58 cm
Pakovanje 1 dužina	78,5 cm

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
-----------	-----------