



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	110 KW pri 230 V direktno povezivanje sa motorom za zahtevne aplikacija 132 KW pri 230 V direktno povezivanje sa motorom za standardne aplikacije 220 KW pri 230 V redno sa namotajima motora povezanog u trougao za zahtevne aplikacija 220 KW pri 400 V direktno povezivanje sa motorom za zahtevne aplikacija 250 KW pri 230 V redno sa namotajima motora povezanog u trougao za standardne aplikacije 250 KW pri 400 V direktno povezivanje sa motorom za standardne aplikacije 315 KW pri 400 V redno sa namotajima motora povezanog u trougao za zahtevne aplikacija 355 kW pri 400 V redno sa namotajima motora povezanog u trougao za standardne aplikacije
Snaga disipacije u w	1172 W za zahtevne aplikacija 1386 W za standardne aplikacije
Kategorija upotrebe	AC-53A
Tip pokretanja	Pokretanje sa kontrolom momenta (struja ograničena na 5 In)
Icl nominal current	480 A za direktno povezivanje sa motorom za zahtevne aplikacija 480 A za direktno povezivanje sa motorom za standardne aplikacije 831 A za redno sa namotajima motora povezanog u trougao za zahtevne aplikacija 831 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	Redno sa namotajima motora povezanog u trougao Direktno povezivanje sa motorom
Struja fabričkog podešavanja	437 A
Napon upravljačkog kola	220 - 15 % do 415 + 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 povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovdanavedenih 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 Termička zaštita: 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	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 250...500 kW pri 200...240 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	CSA GOST DNV TCF UL C-Tick NOM 117 CCC SEPRO
Otpornost na vibracije	1 gn ($f = 13...200$ Hz) u skladu sa EN/IEC 60068-2-6 1.5 mm ($f = 2...13$ 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	53,5 kg
Pakovanje 1 visina	39 cm
Pakovanje 1 širina	60 cm
Pakovanje 1 dužina	78 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
-----------	-----------