

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

ATS01N106FT

soft starter za asinhroni motor - ATS01 - 6 A -
110..480V - 0.75..3 kW



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Altistart 01
Tip proizvoda ili komponente	Soft starter
Namena proizvoda	Asinhroni motori
Specifične primene proizvoda	Jednostavna mašina
Kratko ime uređaja	ATS01
Broj faza mreže	Monofazne
[us] nazivni napon napajanja	110...480 V - 10...10 %
Snaga motora kw	3 KW, trofazne pri 400 V 0,75 KW, trofazne pri 230 V 1,1 KW, trofazne pri 230 V 2,2 KW, trofazne pri 400 V 0,75 kW, monofazne pri 230 V
Snaga motora hp	1 Hp, trofazne pri 230 V 2 Hp, trofazne pri 460 V 3 Hp, trofazne pri 460 V 0,5 Hp, trofazne pri 210 V 1,5 hp, trofazne pri 230 V
Icl pokretača	6 A
Kategorija upotrebe	AC-53B u skladu sa EN/IEC 60947-4-2
Potrošnja struje	30 A pri nazivnom opterećenju
Tip pokretanja	Start sa naponskom rampom
Snaga disipacije u w	1 W pri punom opterećenju i na kraju zaletanja 31 W u prelaznom stanju

Dopunske informacije

Način spajanja	Sa hladnjakom
Dostupna funkcija	Integrisani bypass
Ograničenje napona napajanja	99...528 V
Frekvencija napajanja	50...60 Hz - 5...5 %
Mrežna frekvencija	47.5...63 Hz
Izlazni napon	<= napon napajanja
Napon upravljačkog kola	110 V AC +/- 10 % pri 30 mA 24 V AC/DC +/- 10 % pri 25 mA 240 V AC +/- 10 % pri 65 mA
Vreme pokretanja	1 s / 100 5 s / 20 Podesivo od 1 do 5 s
Moment pokretanja	30...80 % od početnog momenta motora povezanog direktno na napajanje
Struja digitalnog izlaza	2 A DC-13 3 A AC-15
Moment pritezanja	0,8 N.m

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 društva ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovenavedenih informacija.

Električna veza	Kavezni tip priključka - kruti 1 2.5 mm ² AWG 14 upravljačko kolo Kavezni tip priključka - kruti 1 2.5 mm ² AWG 14 kolo napajanja Kavezni tip priključka - kruti 2 1 mm ² AWG 17 upravljačko kolo Kavezni tip priključka - kruti 2 1 mm ² AWG 17 kolo napajanja Kavezni tip priključka - fleksibilni sa kablovskim završetkom 1 2.5 mm ² AWG 14 upravljačko kolo Kavezni tip priključka - fleksibilni sa kablovskim završetkom 1 2.5 mm ² AWG 14 kolo napajanja Kavezni tip priključka - fleksibilni bez kablovskog završetka 1 2.5 mm ² AWG 14 upravljačko kolo Kavezni tip priključka - fleksibilni bez kablovskog završetka 1 2.5 mm ² AWG 14 kolo napajanja Kavezni tip priključka - fleksibilni sa kablovskim završetkom 2 0.75 mm ² AWG 18 upravljačko kolo Kavezni tip priključka - fleksibilni sa kablovskim završetkom 2 0.75 mm ² AWG 18 kolo napajanja Kavezni tip priključka - fleksibilni bez kablovskog završetka 2 1 mm ² AWG 17 upravljačko kolo Kavezni tip priključka - fleksibilni bez kablovskog završetka 2 1 mm ² AWG 17 kolo napajanja
Označavanje	CE
Radni položaj	Vertikalno +/- 10 stepeni
Visina	100 mm
Širina	23 mm
Dubina	100 mm
Masa proizvoda	0,16 kg
Kompatibilnost	ATS01N1
Motor power range AC-3	0.55...1 KW at 200...240 V 3 phases 1,1...2 KW pri 380...440 V trofazne 0,55...1 KW pri 200...240 V monofazne 1.1...2 KW at 200...240 V 3 phases 2,2...3 kW pri 380...440 V trofazne
Tip motornog pokretača	Soft starter

Okruženje

Elektromagnetna kompatibilnost	Emisije vezane sa vodovima i zračenjem nivo B u skladu sa CISPR 11 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 Elektrostatika pražnjenja nivo 3 u skladu sa IEC 61000-4-2 EMC otpornost u skladu sa EN 50082-1 EMC otpornost u skladu sa EN 50082-2 Harmonici u skladu sa IEC 1000-3-2 Harmonici u skladu sa IEC 1000-3-4 Otpornost na emisije vezane sa vodovima prouzrokovane radio poljima nivo 3 u skladu sa IEC 61000-4-6 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 Mikro prekidi i fluktuacija napona u skladu sa IEC 61000-4-11 Impuls napona/struje nivo 3 u skladu sa IEC 61000-4-5
Standardi	EN/IEC 60947-4-2
Sertifikacija proizvoda	C-Tick CCC CSA B44.1-96/ASME A17.5 za uređaje povezane na motorne priključke u trouglu UL GOST
Ip stepen zaštite	IP20
Stepen zaprljanosti	2 u skladu sa EN/IEC 60947-4-2
Otpornost na vibracije	1 gn (f= 13...150 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6 1.5 mm između pikova (f= 3...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
Relativna vlažnost	5...95 % bez kondenzacije ili kapljica vode u skladu sa EN/IEC 60068-2-3
Temperatura okoline za rad	-10...40 °C (without derating) 40...50 °C (sa promenom struje od 2 % na °C)
Temperatura okoline za skladištenje	-25...70 °C u skladu sa EN/IEC 60947-4-2
Nadmorska visina za rad uređaja	≤ 1000 m without derating > 1000 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	178 g
Pakovanje 1 visina	2,5 cm
Pakovanje 1 širina	10,3 cm
Pakovanje 1 dužina	10,5 cm
Pakovanje 2 težina	6,778 kg

Održivost ponude

Propis REACH	REACH Deklaracija
REACH bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) EU RoHS deklaracija
Bez toksičnih teških metala	Da
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	Da
RoHS regulativa za Kinu	RoHS Deklaracija Za Kinu
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
-----------	-----------