

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

ATSU01N222LT

soft starter za asinhroni motor - ATSU01 - 22 A
- 200..480 V - 4..11 kW



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Altistart U01 i TeSys U
Tip proizvoda ili komponente	Soft starter
Namena proizvoda	Asinhroni motori
Specifične primene proizvoda	Jednostavna mašina
Kratko ime uređaja	ATSU01
Broj faza mreže	Trofazne
[us] nazivni napon napajanja	200...480 V - 10...10 %
Snaga motora kw	11 KW, trofazne pri 400 V 4 KW, trofazne pri 230 V 7,5 KW, trofazne pri 400 V 5,5 kW, trofazne pri 230 V
Snaga motora hp	5 Hp, trofazne pri 230 V 7,5 Hp, trofazne pri 230 V 10 Hp, trofazne pri 460 V 15 hp, trofazne pri 460 V
Icl pokretača	22 A
Kategorija upotrebe	AC-53B u skladu sa EN/IEC 60947-4-2
Potrošnja struje	100 mA
Tip pokretanja	Start sa naponskom rampom
Snaga disipacije u w	2,5 W pri punom opterećenju i na kraju zaletanja 222,5 W u prelaznom stanju

Dopunske informacije

Način spajanja	Sa hladnjakom
Dostupna funkcija	Integrisani bypass
Ograničenje napona napajanja	180...528 V
Frekvencija napajanja	50...60 Hz - 5...5 %
Mrežna frekvencija	47.5...63 Hz
Izlazni napon	<= napon napajanja
Napon upravljačkog kola	24 V DC +/- 10 %
Vreme pokretanja	1 s / 100 5 s / 20 10 s / 10 Podesivo od 1 do 10 s
Vreme zaustavljanja	Podesivo od 1 do 10 s
Moment pokretanja	30...80 % od početnog momenta motora povezanog direktno na napajanje
Tip digitalnih ulaza	Logika (LI1, LI2, BOOST) stop, run i boost funkcije pri pokretanju <= 8 mA 27 kOhm
Napon digitalnog ulaza	24...40 V
Izolacija ulaza/izlaza	Galvansko između napajanja i upravljanja
Logika digitalnog ulaza	Pozitivna LI1, LI2, BOOST u stanju 0: < 5 V i <= 0.2 mA u stanju 1: > 13 V, >= 0.5 mA
Struja digitalnog izlaza	2 A DC-13 3 A AC-15
Tip digitalnih izlaza	Otvoreni kolektor LO1 signal završetka pokretanja Relejni izlazi R1A, R1C NO
Napon digitalnog izlaza	24 V (granice napona: 6...30 V) otvoreni kolektor

Minimalna struja preklapanja	10 mA pri 6 V DC za relejni izlazi
Maksimalna struja preklapanja	Relejni izlazi: 2 A pri 30 V DC $\cos \phi = 0.5$ i L/R = 20 milisekundi induktivno opterećenje Relejni izlazi: 2 A pri 250 V AC AC-15 $\cos \phi = 0.5$ i L/R = 20 milisekundi induktivno opterećenje
Maksimalni napon preklapanja	440 V relejni izlazi
Tip displeja	1 LED (zelena) za uređaj se aktivira 1 LED (žuta) za dostignut nazivni napon
Moment pritezanja	1,9...2,5 N.M 0,5 N.m
Električna veza	4 mm vijčana priključna bloka - kruti 1 1...10 mm ² AWG 8 kolo napajanja Vijčani priključak - kruti 1 0.5...2.5 mm ² AWG 14 upravljačko kolo 4 mm vijčana priključna bloka - kruti 2 1...6 mm ² AWG 10 kolo napajanja Vijčani priključak - kruti 2 0.5...1 mm ² AWG 17 upravljačko kolo Vijčani priključak - fleksibilni sa kablovskim završetkom 1 0.5...1.5 mm ² AWG 16 upravljačko kolo 4 mm vijčana priključna bloka - fleksibilni bez kablovskog završetka 1 1.5...10 mm ² AWG 8 kolo napajanja Vijčani priključak - fleksibilni bez kablovskog završetka 1 0.5...2.5 mm ² AWG 14 upravljačko kolo 4 mm vijčana priključna bloka - fleksibilni sa kablovskim završetkom 2 1...6 mm ² AWG 10 kolo napajanja 4 mm vijčana priključna bloka - fleksibilni bez kablovskog završetka 2 1.5...6 mm ² AWG 10 kolo napajanja Vijčani priključak - fleksibilni bez kablovskog završetka 2 0.5...1.5 mm ² AWG 16 upravljačko kolo
Označavanje	CE
Radni položaj	Vertikalno +/- 10 stepeni
Visina	314 mm
Širina	45 mm
Dubina	170 mm
Masa proizvoda	0,49 kg
Motor power range AC-3	4...6 KW pri 200...240 V trofazne 7...11 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 Elektrostatička 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 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 Emisije vezane sa vodovima i zračenjem nivo 3 u skladu sa IEC 61000-4-6 Otpornost na emisije vezane sa vodovima prouzrokovane radio poljima u skladu sa IEC 61000-4-11
Standardi	EN/IEC 60947-4-2
Sertifikacija proizvoda	C-Tick CSA UL CCC
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	554 g
Pakovanje 1 visina	5 cm
Pakovanje 1 širina	17,2 cm
Pakovanje 1 dužina	15 cm
Pakovanje 2 težina	8,189 kg
Pakovanje 3 težina	77,036 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
-----------	-----------