

Lista sa podacima o proizvodima

Karakteristike

ATS01N212QN

soft starter za asinhroni motor - ATS01 - 12 A - 380..415V - 5.5 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	Trofazne
[Us] nazivni napon napajanja	380...415 V - 10...10 %
Snaga motora kw	5,5 kW, trofazne pri 380...415 V
Icl pokretača	12 A
Kategorija upotrebe	AC-53B u skladu sa EN/IEC 60947-4-2
Potrošnja struje	60 A pri nazivnom opterećenju
Tip pokretanja	Start sa naponskom rampom
Snaga disipacije u w	4 W pri punom opterećenju i na kraju zaletanja 124 W u prelaznom stanju

Dopunske informacije

Način spajanja	Sa hladnjakom
Dostupna funkcija	Integrirani bypass
Ograničenje napona napajanja	342...456 V
Frekvencija napajanja	50...60 Hz - 5...5 %
Mrežna frekvencija	47.5...63 Hz
Izlazni napon	<= napon napajanja
Napon upravljačkog kola	Integrisan u pokretaču
Vreme pokretanja	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
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

Odricanje odgovornosti: Ova dokumentacija nije namenjena kao zamena i ne treba je koristiti za utvrđivanje podobnosti ili pouzdanosti ovih proizvoda za određene namene

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 250 V AC $\cos \phi = 0.5$ i L/R = 20 milisekundi induktivno opterećenje Relejni izlazi: 2 A pri 30 V DC $\cos \phi = 0.5$ i L/R = 20 milisekundi induktivno opterećenje
Tip displeja	1 LED (zeleni) za uređaj se aktivira 1 LED (žuti) 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	124 mm
Širina	45 mm
Dubina	131 mm
Masa proizvoda	0,42 kg
Kompatibilnost	ATS01N2
Motor power range AC-3	4...6 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 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	B44.1-96/ASME A17.5 za uređaje povezane na motorne priključke u trouglu CCC UL GOST CSA C-Tick
Ip stepen zaštite	IP20
Stepen zaprljanosti	2 u skladu sa EN/IEC 60947-4-2
Otpornost na vibracije	1 gn (f= 13...150 Hz) u skladu sa 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 za 11 milisekundi u skladu sa 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 (bez smanjenja karakteristika) 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 bez smanjenja karakteristika > 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	534 g
Pakovanje 1 visina	5,5 cm
Pakovanje 1 širina	15,2 cm
Pakovanje 1 dužina	17,5 cm
Tip jedinice pakovanja 2	S03
Broj jedinica u pakovanju 2	14
Pakovanje 2 težina	7,985 kg
Pakovanje 2 visina	30 cm
Pakovanje 2 širina	30 cm
Pakovanje 2 visina	40 cm
Tip jedinice pakovanja 3	P06
Broj jedinica u pakovanju 3	112
Pakovanje 3 težina	74,012 kg
Pakovanje 3 visina	80 cm
Pakovanje 3 širina	80 cm
Pakovanje 3 visina	60 cm

Održivost ponude

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