

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



soft starter za asinhroni motor - ATS01 - 32 A - 460..480 V

ATS01N232RT

Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Altistart 01
Namena proizvoda	Asinhroni motori
Tip proizvoda ili komponente	Soft starter
Specifične primene proizvoda	Jednostavna mašina
Kratko ime uređaja	ATS01
Broj faza mreže	208 V
[us] nazivni napon napajanja	460...480 V - 10...10 %
Snaga motora hp	20 hp, 208 V pri 460...480 V
Icl pokretača	32 A
Kategorija upotrebe	AC-53B u skladu sa EN/IEC 60947-4-2
Potrošnja struje	160 A pri nazivnom opterećenju
Tip pokretanja	Start sa naponskom rampom
Snaga disipacije u w	4,5 W pri punom opterećenju i na kraju zaletanja 324,5 W u prelaznom stanju

Dopunske informacije

Način spajanja	Sa hladnjakom
Dostupna funkcija	Integrirani bypass
Ograničenje napona napajanja	414...528 V
Frekvencija napajanja	A11/PTC - 5...5 %
Mrežna frekvencija	47.5...63 Hz
Izlazni napon	<= napon napajanja
Napon upravljačkog kola	Integriran u pokretaču
Vreme pokretanja	Podesivo od 1 do 10 s 1 s / 50 10 s / 5 5 s / 10
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

Sve cene koje su navedene u ovom cenovniku su informativne i neobavezujuće, bez PDV-a, isključivo u odnosu na ovlašćene distributere kompanije Schneider Electric. Svi prikazi, opisi i tehničke specifikacije i podaci u ovom cenovniku su podložni promenama od strane kompanije Schneider Electric bez prethodne najave.

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	DI3: 2 A pri RIC AC $\cos \phi = 0.5$ i L/R = 20 milisekundi induktivno opterećenje DI3: 2 A pri 30 V DC $\cos \phi = 0.5$ i L/R = 20 milisekundi induktivno opterećenje
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 bez kablovskog završetka 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	Procesna industrija i infrastruktura
Radni položaj	Vertikalno +/- 10 stepeni
Visina	154 mm
Širina	45 mm
Dubina	131 mm
masa proizvoda	0,56 kg
Kompatibilnost	ATS01N2

Okruženje

Elektromagnetna kompatibilnost	Licencu nivo B conforming to CISPR 11 Licencu nivo B conforming to PTC3 Sinusni talasi koji se eksponencijalno smanjuju nivo 3 conforming to IEC 61000-4-12 Elektrostatička pražnjenja nivo 3 conforming to IEC 61000-4-2 EMC otpornost nivo 3 conforming to EN 50082-1 EMC otpornost nivo B conforming to EN 50082-2 Harmonici nivo 3 conforming to IEC 1000-3-2 Harmonici nivo 3 conforming to IEC 1000-3-4 Otpornost na emisije vezane sa vodovima prouzrokovane radio poljima nivo 3 conforming to IEC 61000-4-6 Otpornost na električne prelaze nivo 4 conforming to IEC 61000-4-4 Otpornost na emitovane radio električne interferencije nivo 3 conforming to IEC 61000-4-3 Mikro prekidi i fluktuacija napona conforming to RIC Impuls napona/struje nivo 3 conforming to IEC 61000-4-5
Standardi	EN/IEC 60947-4-2
Sertifikacija proizvoda	programabilan kao logički ulaz UL CSA C-Tick bez kondenzacije
Ip stepen zaštite	UKCA sertifikacija

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) conforming to 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 % 1,75 mm pri 2...9 Hz u skladu sa EN/IEC 60068-2-3
Temperatura okoline za rad	-10...40 °C (AI1/PTC) 40...50 °C (DI3)
Temperatura okoline za skladištenje	-25...70 °C u skladu sa EN/IEC 60947-4-2
Nadmorska visina za rad uređaja	<= 1000 m AI1/PTC > 1000 m sa smanjenjem vrednosti struje od 2.2 % na dodatnih 100 m

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,500 cm
Package 1 Width	15,200 cm
Package 1 Length	17,500 cm
Package 1 Weight	669,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	14
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	10,009 kg

Ugovorna garancija

Garancija (u mesecima)	18
-------------------------------	----

Schneider Electric namerava da postigne nulti status do 2050. godine kroz partnerstva sa lancem snabdevanja, materijale sa manjim uticajem i cirkularnost kroz našu tekuću kampanju "Use Better, Use Longer, Use Again" za produženje životnog veka proizvoda i reciklaže.

[Objašnjeni Environmental Data >](#)

[Kako procenjujemo održivost proizvoda >](#)


Use Better

Materijali i pakovanje	
Pakovanje sa recikliranim kartonom	Da
Pakovanje bez plastike	Da
Direktiva RoHS	Usaglašeno
Uredba REACH	Referenca ne sadrži SVHC iznad propisanog praga

Use Longer

Produženje trajanja veka	
Popravka	Ne

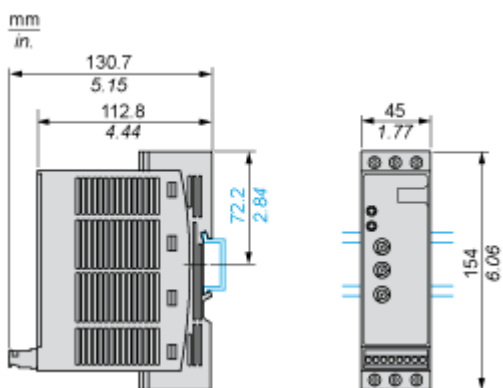
Use Again

Prepakovanje i prefabrikovanje	
Povraćaj	No
WEEE oznaka	 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.

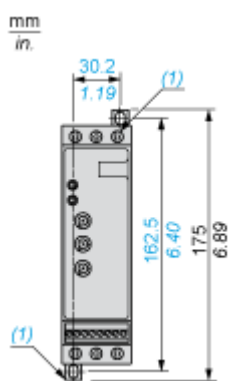
Dimensions Drawings

Dimensions

Mounting on Symetrical (35 mm) Rail



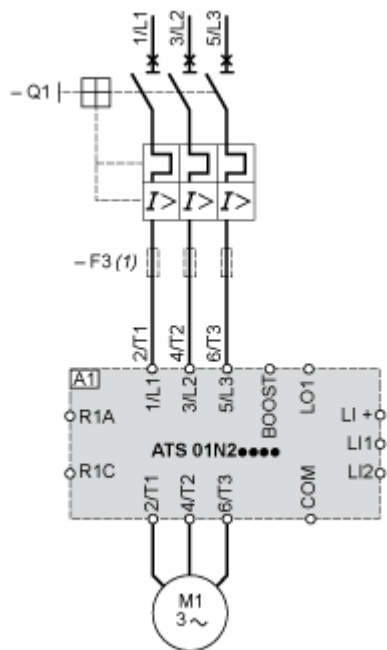
Screw Fixing



(1) Retractable fixings

Connections and Schema

Example of Manual Control



A1 : Soft start/soft stop unit

(1) For type 2 coordination

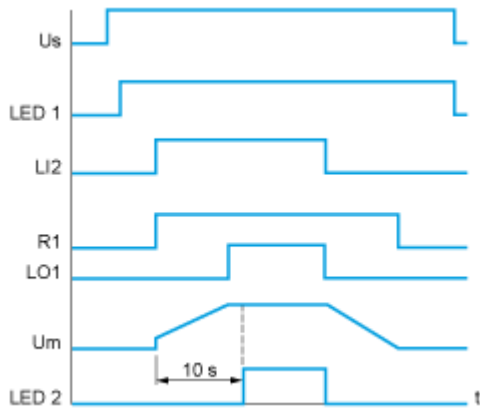
Q1 : Motor circuit-breaker

F3 : 3 fast-acting fuses

Technical Description

Function Diagram

2-wire Control with Deceleration



Us : Power supply voltage

LED 1 : Green LED

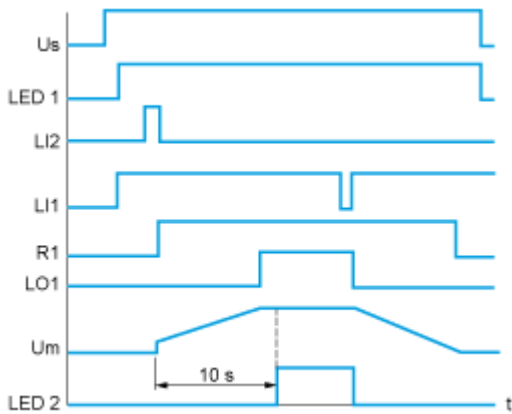
LI2 : Logic input

R1 : Relay output

LO1 : Logic output

LED 2 : Yellow LED

3-wire Control with Deceleration



Us : Power supply voltage

LED 1 : Green LED

LI2, LI1 : Logic inputs

R1 : Relay output

LO1 : Logic output

Um : Motor voltage

LED 2 : Yellow LED

Image of product / Alternate images

Alternative



