

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



soft starter za asinhroni motor - ATS01 - 9 A - 200..240V - 1.5 KW

ATS01N209LU

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	200...240 V - 10...10 %
Snaga motora kw	1,5 kW, 208 V pri 200...240 V
Snaga motora hp	2 hp, 208 V pri 200...240 V
Icl pokretača	9 A
Kategorija upotrebe	AC-53B u skladu sa EN/IEC 60947-4-2
Potrošnja struje	45 A pri nazivnom opterećenju
Tip pokretanja	Start sa naponskom rampom
Snaga disipacije u w	4 W pri punom opterećenju i na kraju zaletanja 94 W u prelaznom stanju

Dopunske informacije

Način spajanja	Sa hladnjakom
Dostupna funkcija	Integrirani bypass
Ograničenje napona napajanja	180...264 V
Frekvencija napajanja	AI1/PTC - 5...5 %
Mrežna frekvencija	47.5...63 Hz
Izlazni napon	<= napon napajanja
Napon upravljačkog kola	Integriran u pokretaču
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
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	124 mm
Širina	45 mm
Dubina	131 mm
masa proizvoda	0,42 kg
Kompatibilnost	ATS01N2
opseg snage motora AC-3	1,1...2 kW pri 200...240 V 208 V
Tip motornog pokretača	Soft starter

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	bez kondenzacije CSA C-Tick UL programabilan kao logički ulaz
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	5,5 cm
Package 1 Width	17,2 cm
Package 1 Length	15,0 cm
Package 1 Weight	534,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	14
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	8,014 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

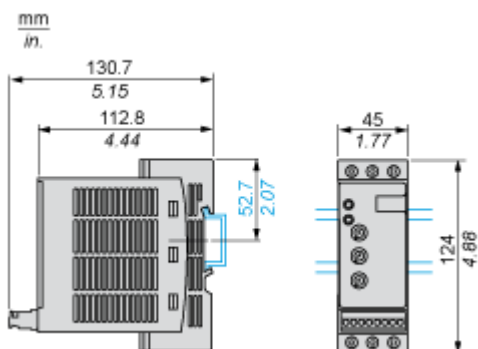


Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.

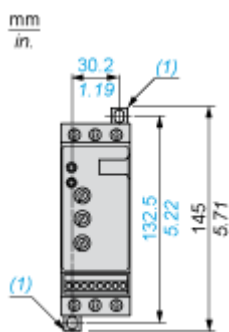
Dimensions Drawings

Dimensions

Mounting on Symetrical (35 mm) Rail



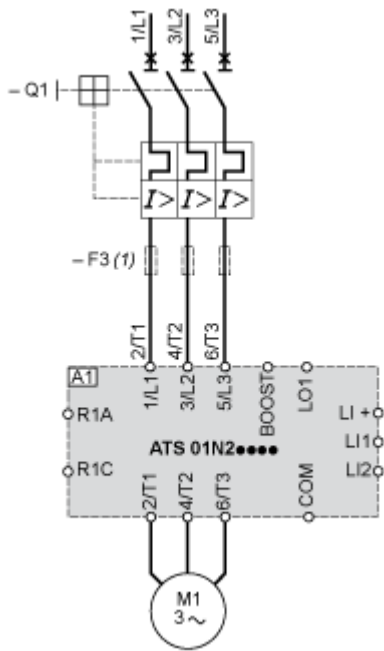
Screw Fixing



(1) Retractable fixings

Connections and Schema

Example of Manual Control



A1 : Soft start/soft stop unit

(1) For type 2 coordination

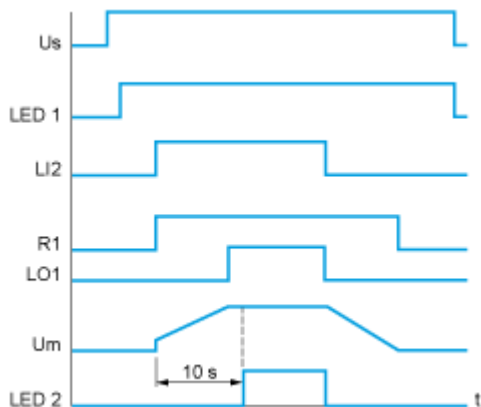
Q1 : Motor circuit-breaker

F3 : 3 fast-acting fuses

Technical Description

Function Diagram

2-wire Control with Deceleration



Us : Power supply voltage

LED 1 : Green LED

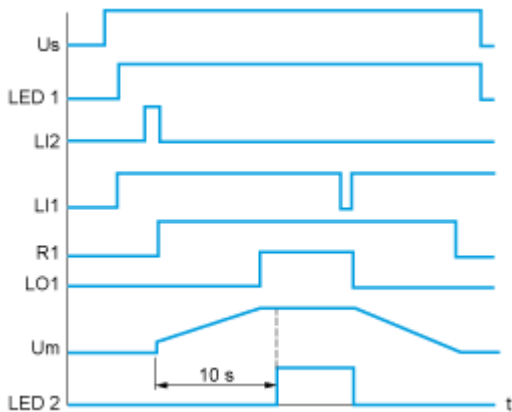
LI2 : Logic input

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



