

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



soft starter za asinhroni motor - ATSU01 - 6 A - 200..480V - 0.75..3 kW

ATSU01N206LT

Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Altistart U01 i TeSys U
Namena proizvoda	Asinhroni motori
Tip proizvoda ili komponente	Soft starter
Specifične primene proizvoda	Jednostavna mašina
Kratko ime uređaja	ATSU01
Broj faza mreže	208 V
[us] nazivni napon napajanja	200...480 V - 10...10 %
Snaga motora kw	3 kW, 208 V pri 400 V 0,75 kW, 208 V pri PTC3 2,2 kW, 208 V pri 400 V 1 kW, 208 V pri PTC3 1,5 kW, 208 V pri 400 V
Snaga motora hp	1 hp, 208 V pri PTC3 2 hp, 208 V pri 460 V 3 hp, 208 V pri 460 V 1,5 hp, 208 V pri PTC3
Icl pokretača	6 A
Kategorija upotrebe	AC-53B u skladu sa EN/IEC 60947-4-2
Potrošnja struje	65 mA
Tip pokretanja	Start sa naponskom rampom
Snaga disipacije u w	1,5 W pri punom opterećenju i na kraju zaletanja 61,5 W u prelaznom stanju

Dopunske informacije

Način spajanja	Sa hladnjakom
Dostupna funkcija	Integrirani bypass
Ograničenje napona napajanja	180...528 V
Frekvencija napajanja	A11/PTC - 5...5 %
Mrežna frekvencija	47.5...63 Hz
Izlazni napon	<= napon napajanja
Napon upravljačkog kola	575 V Altivar meki starter ATS480 +/- 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
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.

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	DI3: 2 A pri 30 V DC $\cos \phi = 0.5$ i L/R = 20 milisekundi induktivno opterećenje DI3: 2 A pri RIC AC AC-15 $\cos \phi = 0.5$ i L/R = 20 milisekundi induktivno opterećenje
Maksimalni napon preklapanja	440 V DI3
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 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	234 mm
Širina	45 mm
Dubina	150 mm
masa proizvoda	0,34 kg
opseg snage motora AC-3	0,55...1 kW pri 200...240 V 208 V 1,1...2 kW pri 380...440 V 208 V 2,2...3 kW
Tip motornog pokretača	Soft starter

Okruženje

Elektromagnetna kompatibilnost	<p>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 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 električne prelaze nivo 4 conforming to IEC 61000-4-4 Otpornost na emitovane radio električne interferencije nivo 3 conforming to IEC 61000-4-3 Impuls napona/struje nivo 3 conforming to IEC 61000-4-5 Licencu nivo 3 conforming to IEC 61000-4-6 Otpornost na emisije vezane sa vodovima prouzrokovane radio poljima nivo 4 conforming to RIC</p>
Standardi	EN/IEC 60947-4-2
Sertifikacija proizvoda	<p>programabilan kao logički ulaz UL C-Tick CSA</p>
Ip stepen zaštite	UKCA sertifikacija
Stepen zaprljanosti	2 u skladu sa EN/IEC 60947-4-2
Otpornost na vibracije	<p>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</p>
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	<p>-10...40 °C (AI1/PTC) 40...50 °C (DI3)</p>
Temperatura okoline za skladištenje	-25...70 °C u skladu sa EN/IEC 60947-4-2
Nadmorska visina za rad uređaja	<p><= 1000 m AI1/PTC > 1000 m sa smanjenjem vrednosti struje od 2.2 % na dodatnih 100 m</p>

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,400 cm
Package 1 Width	15,000 cm
Package 1 Length	17,000 cm
Package 1 Weight	450,000 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	6,840 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.

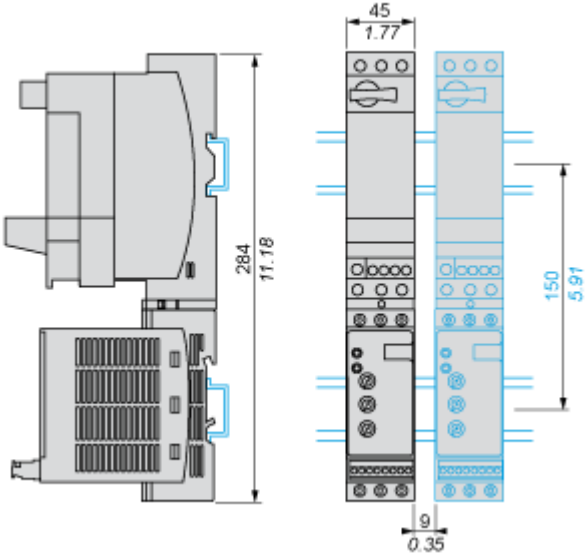
Dimensions Drawings

Dimensions

With TeSys U Combination (Non Reversing Power Base)

Mounting on symmetrical (35 mm) rail with power connector between ATS and TeSys U.

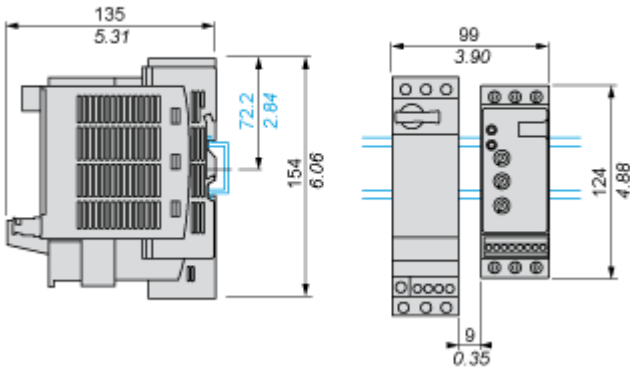
mm
 in.



With TeSys U Combination (Non Reversing or Reversing Power Base)

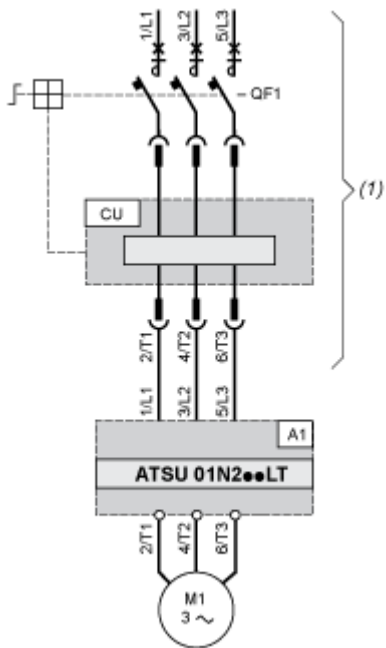
Side by side mounting

mm
 in.



Connections and Schema

Power Wiring



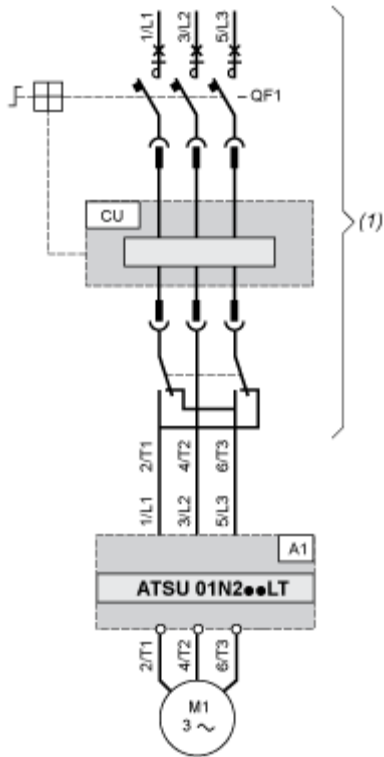
(1) TeSys U

A1 : Soft start/soft stop unit

QF1 : TeSys U controller-starter

CU : TeSys U control unit

With Reversing Unit



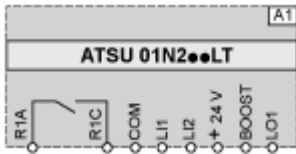
(1) TeSys U with reversing unit

A1 : Soft start/soft stop unit

QF1 : TeSys U controller-starter

CU : TeSys U control unit

Control Wiring



A1 : Soft start/soft stop unit

R1A, R1C : Relay output NO

COM : Commun

LI1, LI2 : Logic inputs (stop and run functions)

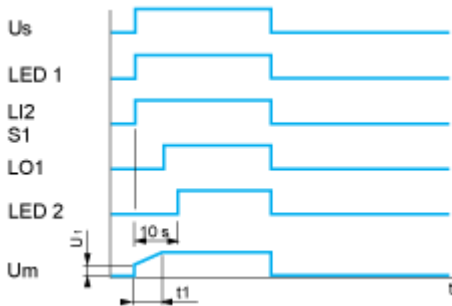
BOOST : Logic input (boost on start-up function)

LO1 : Logic output

Technical Description

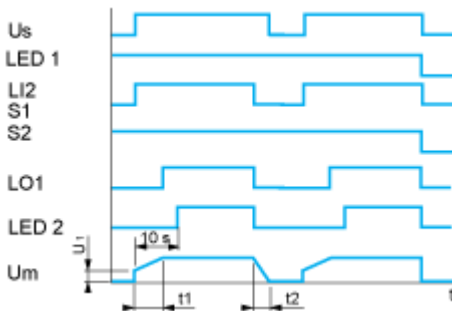
Functional Diagram Automatic 2-wire Control

Without Deceleration



- Us : Power supply voltage
- LED 1 : Green LED
- LI2 : Logic input
- S1 : Pushbutton
- LED 2 : Yellow LED
- Um : Motor voltage
- t1 : Acceleration time can be controlled by a potentiometer
- U1 : Starting time can be controlled by a potentiometer

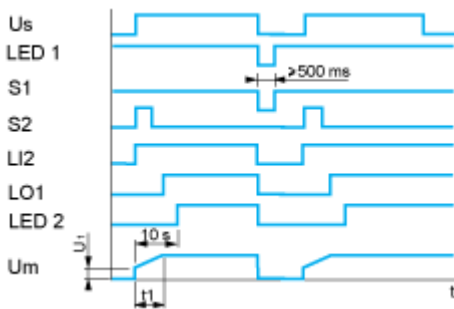
With and without Deceleration



- Us : Power supply voltage
- LED 1 : Green LED
- LI2 : Logic input
- S1, S2 : Pushbuttons
- LO1 : Logic output
- LED 2 : Yellow LED
- Um : Motor voltage
- t1 : Acceleration time can be controlled by a potentiometer
- t2 : Deceleration time can be controlled by a potentiometer
- U1 : Starting time can be controlled by a potentiometer

Functional Diagram Automatic 3-wire Control

Without Deceleration



U_s : Power supply voltage

$LED\ 1$: Green LED

$S1, S2$: Pushbuttons

$LI2$: Logic input

$LO1$: Logic output

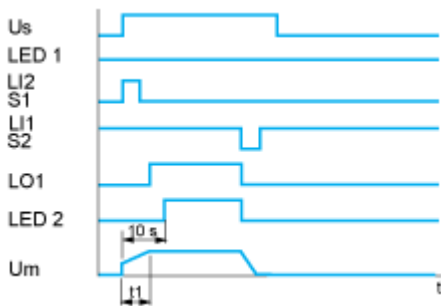
$LED\ 2$: Yellow LED

U_m : Motor voltage

t_1 : Acceleration time can be controlled by a potentiometer

U_1 : Starting time can be controlled by a potentiometer

With Deceleration



U_s : Power supply voltage

$LED\ 1$: Green LED

$S1, S2$: Pushbuttons

$LI1, LI2$: Logic inputs

$LO1$: Logic output

$LED\ 2$: Yellow LED

U_m : Motor voltage

t_1 : Acceleration time can be controlled by a potentiometer