



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	Monofazne
[us] nazivni napon napajanja	110...480 V - 10...10 %
Snaga motora kw	3 KW, trofazne pri 400 V 0,75 KW, trofazne pri 230 V 1,1 KW, trofazne pri 230 V 2,2 KW, trofazne pri 400 V 0,75 kW, monofazne pri 230 V
Snaga motora hp	1 Hp, trofazne pri 230 V 2 Hp, trofazne pri 460 V 3 Hp, trofazne pri 460 V 0,5 Hp, trofazne pri 210 V 1,5 hp, trofazne pri 230 V
Icl pokretača	6 A
Kategorija upotrebe	AC-53B u skladu sa EN/IEC 60947-4-2
Potrošnja struje	30 A pri nazivnom opterećenju
Tip pokretanja	Start sa naponskom rampom
Snaga disipacije u w	1 W pri punom opterećenju i na kraju zaletanja 31 W u prelaznom stanju

Dopunske informacije

Način spajanja	Sa hladnjakom
Dostupna funkcija	Integrirani bypass
Ograničenje napona napajanja	99...528 V
Frekvencija napajanja	50...60 Hz - 5...5 %
Mrežna frekvencija	47.5...63 Hz
Izlazni napon	<= napon napajanja
Napon upravljačkog kola	110 V AC +/- 10 % pri 30 mA 24 V AC/DC +/- 10 % pri 25 mA 240 V AC +/- 10 % pri 65 mA
Vreme pokretanja	1 s / 100 5 s / 20 Podesivo od 1 do 5 s
Moment pokretanja	30...80 % od početnog momenta motora povezanog direktno na napajanje
Struja digitalnog izlaza	2 A DC-13 3 A AC-15
Moment pritezanja	0,8 N.m

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovde navedenih informacija.

Električna veza	Kavezni tip priključka - kruti 1 2.5 mm ² AWG 14 upravljačko kolo Kavezni tip priključka - kruti 1 2.5 mm ² AWG 14 kolo napajanja Kavezni tip priključka - kruti 2 1 mm ² AWG 17 upravljačko kolo Kavezni tip priključka - kruti 2 1 mm ² AWG 17 kolo napajanja Kavezni tip priključka - fleksibilni sa kablovskim završetkom 1 2.5 mm ² AWG 14 upravljačko kolo Kavezni tip priključka - fleksibilni sa kablovskim završetkom 1 2.5 mm ² AWG 14 kolo napajanja Kavezni tip priključka - fleksibilni bez kablovskog završetka 1 2.5 mm ² AWG 14 upravljačko kolo Kavezni tip priključka - fleksibilni bez kablovskog završetka 1 2.5 mm ² AWG 14 kolo napajanja Kavezni tip priključka - fleksibilni sa kablovskim završetkom 2 0.75 mm ² AWG 18 upravljačko kolo Kavezni tip priključka - fleksibilni sa kablovskim završetkom 2 0.75 mm ² AWG 18 kolo napajanja Kavezni tip priključka - fleksibilni bez kablovskog završetka 2 1 mm ² AWG 17 upravljačko kolo Kavezni tip priključka - fleksibilni bez kablovskog završetka 2 1 mm ² AWG 17 kolo napajanja
Označavanje	CE
Radni položaj	Vertikalno +/- 10 stepeni
Visina	100 mm
Širina	23 mm
Dubina	100 mm
Masa proizvoda	0,16 kg
Kompatibilnost	ATS01N1
Opseg snage motora AC-3	0,55...1 KW pri 200...240 V trofazne 1,1...2 KW pri 380...440 V trofazne 0,55...1 KW pri 200...240 V monofazne 1,1...2 KW pri 200...240 V trofazne 2,2...3 kW pri 380...440 V trofazne
Tip motornog pokretača	Soft starter

Okruženje

Elektromagnetna kompatibilnost	Licencu nivo B u skladu sa CISPR 11 Licencu 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	C-Tick CCC CSA B44.1-96/ASME A17.5 za uređaje povezane na motorne priključke u trouglu UL GOST
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

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,5 cm
Package 1 Width	10,3 cm
Package 1 Length	10,5 cm
Package 1 Weight	178,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	36
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	6,715 kg

Održivost ponude

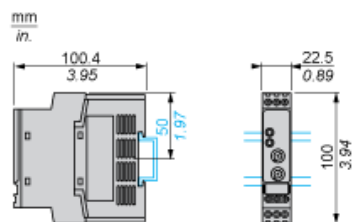
Propis REACh	REACh Deklaracija
REACh bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) EU RoHS deklaracija
Bez toksičnih teških metala	Da
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	Da
RoHS regulativa za Kinu	RoHS Deklaracija Za Kinu
Profil cirkularnosti	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

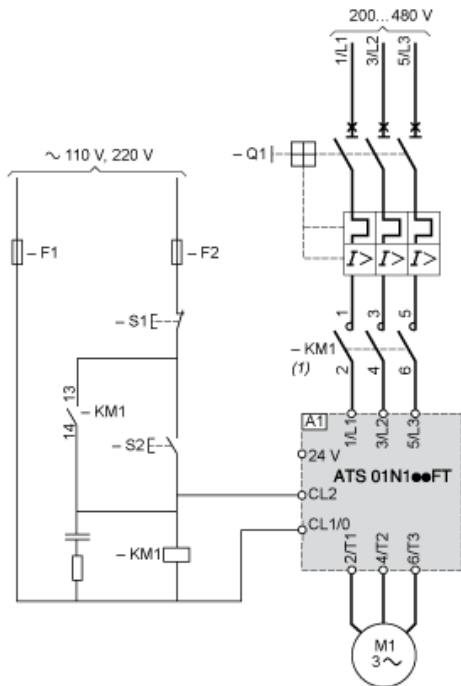
Garancija	18 meseci
-----------	-----------

Dimensions

Mounting on Symmetrical (35 mm) Rail or Asymmetrical Rail with Adaptor RHZ 66

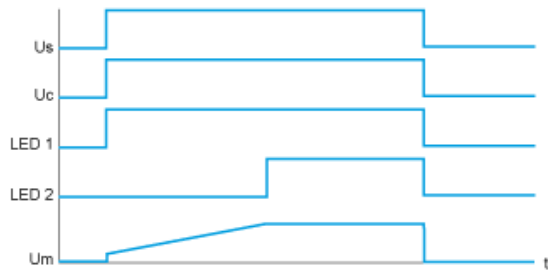


Example of 3-phase Power Supply Connection



- (1) A line contactor must be used in the sequence.
 A1 : Soft starter
 Q1 : Motor circuit-breaker
 KM1 : Contactors
 F1, F2 : Control protection fuses
 S1, S2 : Pushbuttons

Function Diagram



Us : Power supply voltage
Uc : Control supply voltage
LED Green LED
1 :
LED Yellow LED
2 :
Um : Motor voltage