

Productinformatieblad

Specificaties



Altistart 01 Softstarter voor asynchrone motor - 3 A - 110-480V - 0.55-1.1 kW

ATS01N103FT

EAN Code: 3389110667134

Prijs: 130,30 EUR

Hoofd

range of product	Altistart 01
product or component type	Soft starter
bestemming product	Asynchrone motoren
productspecifieke toepassing	Eenvoudige machine
device short name	ATS01
aantal fasen in netwerk	1 fase
Us nominale voedingsspanning	110...480 V - 10...10 %
motorvermogen kW	0,37 kW, 3 fasen bij 230 V 0,55 kW, 3 fasen bij 230 V 1,1 kW, 3 fasen bij 400 V 0,37 kW, 1 fase bij 230 V
motorvermogen pk	0,5 hp, 3 fasen bij 230 V 0,5 hp, 3 fasen bij 460 V 1,5 hp, 3 fasen bij 460 V
IcL starterklasse	3 A
utilisation category	AC-53B conform aan EN/IEC 60947-4-2
stroomverbruik	15 A bij nominale belasting
starttype	Begin met lineaire spanningstoename
vermogensdissipatie in W	19 W in overgang status 4 W bij volledige belasting en bij einde van het opstarten

Complementair

montage stijl	Met koelplaat
beschikbarefunctie	Geïntegreerde bypass
voedingsspanningsgrenzen	99...528 V
voedingsfrequentie	50...60 Hz - 5...5 %
network frequency	47,5...63 Hz
uitgangsspanning	<= voedingsspanning
spanning stuurkring	110 V AC +/- 10 % bij 30 mA 24 V AC/DC +/- 10 % bij 25 mA 240 V AC +/- 10 % bij 65 mA
starttijd	1 s / 100 5 s / 20 Instelbaar van 1 tot 5 s
startkoppel	30...80% van startkoppel motor rechtstreeks aangesloten op lijnvoeding

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

discrete uitgangsstroom	2 A DC-13 3 A AC-15
tightening torque	0,8 N.m
elektrische aansluiting	Type kooiaansluiting - stijf 1 2,5 mm ² AWG 14 stuurkring Type kooiaansluiting - stijf met kabeluiteinde 1 2,5 mm ² AWG 14 vermogenskring Type kooiaansluiting - stijf zonder kabeluiteinde 2 1 mm ² AWG 17 stuurkring Type kooiaansluiting - stijf zonder kabeluiteinde 2 1 mm ² AWG 17 vermogenskring Type kooiaansluiting - flexibel met kabeluiteinde 1 2,5 mm ² AWG 14 stuurkring Type kooiaansluiting - flexibel met kabeluiteinde 1 2,5 mm ² AWG 14 vermogenskring Type kooiaansluiting - flexibel zonder kabeluiteinde 1 2,5 mm ² AWG 14 stuurkring Type kooiaansluiting - flexibel zonder kabeluiteinde 1 2,5 mm ² AWG 14 vermogenskring Type kooiaansluiting - flexibel met kabeluiteinde 2 0,75 mm ² AWG 18 stuurkring Type kooiaansluiting - flexibel met kabeluiteinde 2 0,75 mm ² AWG 18 vermogenskring Type kooiaansluiting - flexibel zonder kabeluiteinde 2 1 mm ² AWG 17 stuurkring Type kooiaansluiting - flexibel zonder kabeluiteinde 2 1 mm ² AWG 17 vermogenskring
markering	CE
werkingspositie	Vertikaal +/- 10 graden
height	100 mm
width	23 mm
depth	100 mm
net weight	0,16 kg
compatibility code	ATS01N1
Motorvermogensbereik AC-3	0...0,5 kW bij 200...240 V 1 fase 0...0,5 kW bij 200...240 V 3 fases 0,55...1 kW bij 200...240 V 3 fases 1,1...2 kW bij 380...440 V 3 fases
type motorstarter	Soft starter

Omgeving

elektromagnetische compatibiliteit	Geleide en uitgestraalde emissies niveau B conforming to CISPR 11 Geleide en uitgestraalde emissies niveau B conforming to IEC 60947-4-2 Gedempte oscillerende golven level 3 conforming to IEC 61000-4-12 Elektrostatische ontlading level 3 conforming to IEC 61000-4-2 EMC-immuniteit level 3 conforming to EN 50082-1 EMC-immuniteit niveau B conforming to EN 50082-2 Harmonischen level 3 conforming to IEC 1000-3-2 Harmonischen level 3 conforming to IEC 1000-3-4 Immuniteit voor geleide interferentie, geïnduceerd doorradio-elektrische velden level 3 conforming to IEC 61000-4-6 Immuniteit voor elektrische transiënten level 4 conforming to IEC 61000-4-4 Immuniteit voor gestraalde radio-elektrische interferentie level 3 conforming to IEC 61000-4-3 Microstoringen en spanningsschommelingen conforming to IEC 61000-4-11 Spanning/stroomimpuls level 3 conforming to IEC 61000-4-5
standards	EN/IEC 60947-4-2
product certifications	CSA GOST C-Tick UL CCC
IP beschermingsgraad	IP20
pollution degree	2 conform aan EN/IEC 60947-4-2
trilling bestendigheid	1 gn (f= 13...150 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm piek naar piek (f= 3...13 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6
schokbestendigheid	15 gn voor 11 ms conform aan EN/IEC 60068-2-27
relatieve vochtigheid	5...95 % zonder condensatie of waterdruppels conform aan EN/IEC 60068-2-3

omgevingsluchttemperatuur voor werking	-10...40 °C (zonderverlies) 40...50 °C (met stroomverlies van 2% per °C)
omgevingsluchttemperatuur voor opslag	-25...70 °C conform aan EN/IEC 60947-4-2
bedrijfshoogte	<= 1000 m zonderverlies > 1000 m met stroomverlies van 2,2% per extra 100 m

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,500 cm
Package 1 Width	10,300 cm
Package 1 Length	10,500 cm
Package 1 Weight	172,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	36
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	6,491 kg

contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------

Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

Use Better

 Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
REACH-regelgeving	REACH-verklaring

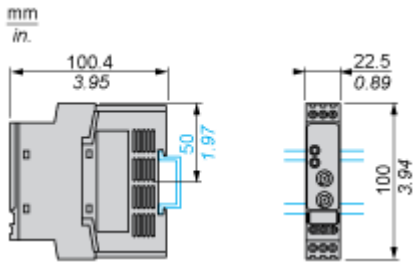
Use Again

 Herverpakken en herfabriceren	
Terugname	No
WEEE Label	 Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

Dimensions Drawings

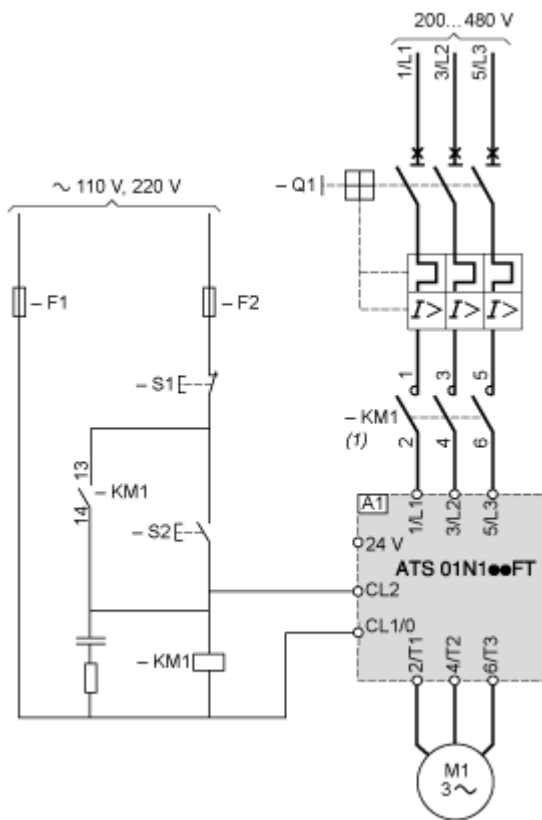
Dimensions

Mounting on Symetrical (35 mm) Rail or Asymetrical Rail with Adaptor RHZ 66



Connections and Schema

Example of 3-phase Power Supply Connection



(1) A line contactor must be used in the sequence.

A1 : Soft starter

Q1 : Motor circuit-breaker

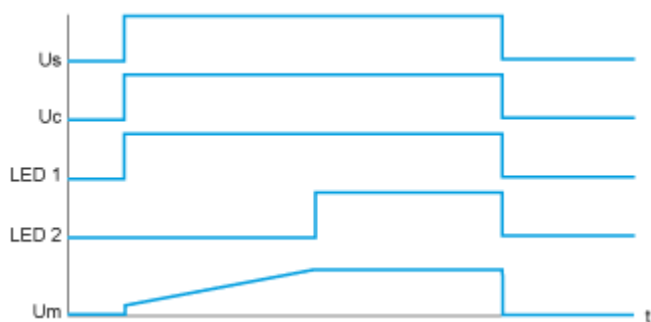
KM1 : Contactors

F1, F2 : Control protection fuses

S1, S2 : Pushbuttons

Technical Description

Function Diagram



Us : Power supply voltage

Uc : Control supply voltage

LED 1 : Green LED

LED 2 : Yellow LED

Um : Motor voltage