

# Productinformatieblad

Specificaties



## Altistart 01 Softstarter voor asynchrone motor - 9 A - 110-480V - 1.1-4 kW

ATS01N109FT

EAN Code: 3389110667158

**Prijs: 186,40 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	4 kW, 3 fasen bij 400 V 1,5 kW, 3 fasen bij 230 V 1,1 kW, 1 fase bij 230 V
motorvermogen pk	1 hp, 3 fasen bij 210 V 2 hp, 3 fasen bij 230 V 5 hp, 3 fasen bij 460 V
IcL starterklasse	9 A
utilisation category	AC-53B conform aan EN/IEC 60947-4-2
stroomverbruik	45 A bij nominale belasting
starttype	Begin met lineaire spanningstoename
vermogensdissipatie in W	1 W bij volledige belasting en bij einde van het opstarten 46 W in overgang status

### 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 35 mA 24 V AC/DC +/- 10 % bij 30 mA 240 V AC +/- 10 % bij 80 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

<b>discrete uitgangsstroom</b>	2 A DC-13 3 A AC-15
<b>tightening torque</b>	0,5 N.m 1,9...2,5 N.m
<b>elektrische aansluiting</b>	4 mm klemschroefterminal - stijf 1 1...10 mm <sup>2</sup> AWG 8 vermogenskring Schroefaansluitstuk - stijf zonder kabeluiteinde 1 0,5...2,5 mm <sup>2</sup> AWG 14 stuurkring 4 mm klemschroefterminal - stijf 2 1...6 mm <sup>2</sup> AWG 10 vermogenskring Schroefaansluitstuk - stijf 2 0,5...1 mm <sup>2</sup> AWG 17 stuurkring Schroefaansluitstuk - flexibel met kabeluiteinde 1 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> AWG 16 stuurkring 4 mm klemschroefterminal - flexibel zonder kabeluiteinde 1 1,5...10 mm <sup>2</sup> AWG 8 vermogenskring Schroefaansluitstuk - flexibel zonder kabeluiteinde 1 0,5...2,5 mm <sup>2</sup> AWG 14 stuurkring 4 mm klemschroefterminal - flexibel met kabeluiteinde 2 1...6 mm <sup>2</sup> AWG 10 vermogenskring 4 mm klemschroefterminal - flexibel zonder kabeluiteinde 2 1,5...6 mm <sup>2</sup> AWG 10 vermogenskring Schroefaansluitstuk - flexibel zonder kabeluiteinde 2 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> AWG 16 stuurkring
<b>markering</b>	CE
<b>werkingspositie</b>	Vertikaal +/- 10 graden
<b>height</b>	124 mm
<b>width</b>	45 mm
<b>depth</b>	131 mm
<b>net weight</b>	0,28 kg
<b>compatibility code</b>	ATS01N1
<b>Motorvermogensbereik AC-3</b>	1,1...2 kW bij 200...240 V 1 fase 2,2...3 kW bij 200...240 V 3 fases 4...6 kW bij 380...440 V 3 fases
<b>type motorstarter</b>	Soft starter

## Omgeving

<b>elektromagnetische compatibiliteit</b>	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 Immunititeit 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
<b>standards</b>	EN/IEC 60947-4-2
<b>product certifications</b>	C-Tick GOST CSA CCC UL
<b>IP beschermingsgraad</b>	IP20
<b>pollution degree</b>	2 conform aan EN/IEC 60947-4-2
<b>trilling bestendigheid</b>	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
<b>schokbestendigheid</b>	15 gn voor 11 ms conform aan EN/IEC 60068-2-27
<b>relatieve vochtigheid</b>	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	5,300 cm
Package 1 Width	15,000 cm
Package 1 Length	17,000 cm
Package 1 Weight	341,000 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	5,377 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	112
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	56,620 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

 <b>Materialen en verpakking</b>	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
<a href="#">EU-richtlijn RoHS</a>	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
REACH-regelgeving	<a href="#">REACH-verklaring</a>

### Use Again

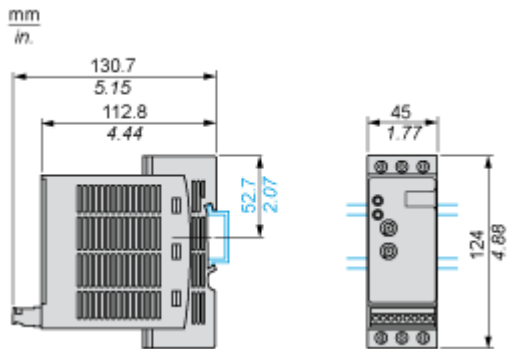
 <b>Herverpakken en herfabriceren</b>	
Terugname	No
WEEE Label	 Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

## Dimensions Drawings

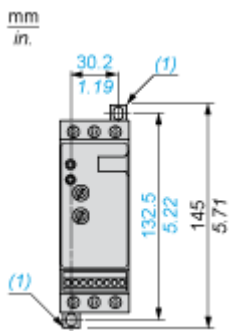
### Dimensions

---

#### Mounting on Symetrical (35 mm) Rail



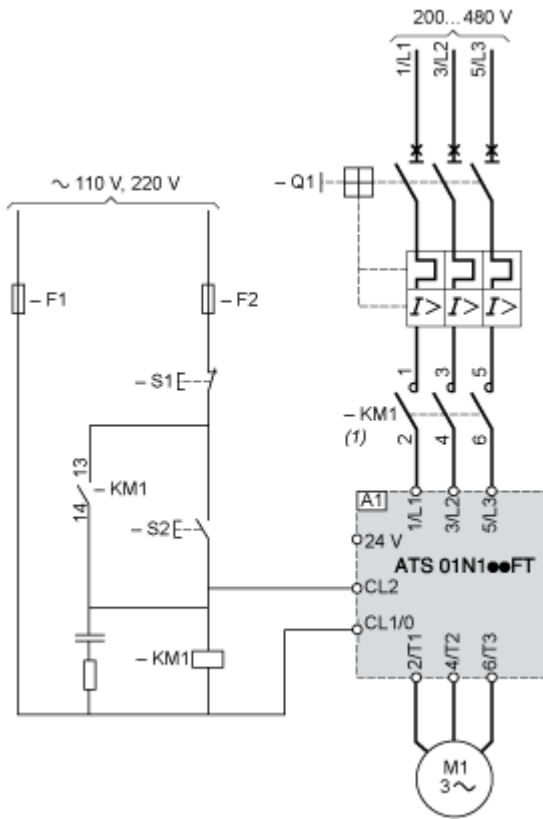
#### Screw Fixing



(1) Retractable fixings

## 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

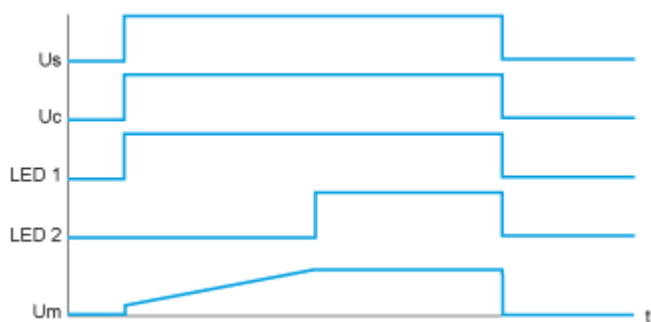
F1, F2 : Control protection fuses

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