

# Productinformatieblad

Specificaties



## Altistart 01 Softstarter voor asynchrone motor - 9 A - 200-240V - 1.5 kW

ATS01N209LU

EAN Code: 3389110667226

**Prijs: 248,50 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	3 fasen
Us nominale voedingsspanning	200...240 V - 10...10 %
motorvermogen kW	1,5 kW, 3 fasen bij 200...240 V
motorvermogen pk	2 hp, 3 fasen bij 200...240 V
lcL 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	4 W bij volledige belasting en bij einde van het opstarten 94 W in overgang status

### Complementair

montage stijl	Met koelplaat
beschikbarefunctie	Geïntegreerde bypass
voedingsspanningsgrenzen	180...264 V
voedingsfrequentie	50...60 Hz - 5...5 %
network frequency	47,5...63 Hz
uitgangsspanning	<= voedingsspanning
spanning stuurkring	In de starter ingebouwd
starttijd	1 s / 100 5 s / 20 10 s / 10 Aanpasbaar van 1 tot 10 s
vertragingstijd symb	Instelbaar van 1 tot 10 s
startkoppel	30...80% van startkoppel motor rechtstreeks aangesloten op lijnvoeding
discreet inputtype	Logisch (LI1, LI2, BOOST) stop, start en boost opstartfuncties <= 8 mA 27 kOhm
digitale ingangsspanning	24...40 V

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 inputlogica</b>	Positief LI1, LI2, BOOST bij Status 0: < 5 V en <= 0.2 mA bij Status 1: > 13 V, >= 0.5 mA
<b>discrete uitgangsstroom</b>	2 A DC-13 3 A AC-15
<b>discreet uitgangstype</b>	Open collector logica LO1 einde van startsignaal Relais outputs R1A, R1C NO
<b>discrete uitgangsspanning</b>	24 V (spanninglimieten: 6...30 V) open collector logica
<b>minimale schakelstroom</b>	10 mA bij 6 V DC voor relais outputs
<b>maximale schakelstroom</b>	Relaisoutputs: 2 A bij 250 V AC cos Phi = 0,5 en L/R = 20 ms inductief laden Relaisoutputs: 2 A bij 30 V DC cos Phi = 0,5 en L/R = 20 ms inductief laden
<b>displaytype</b>	1 LED (groen) voor starter onder spanning 1 LED (geel) voor nominale spanning bereikt
<b>tightening torque</b>	1,9...2,5 N.m 0,5 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>	0,42 kg
<b>compatibility code</b>	ATS01N2
<b>Motorvermogensbereik AC-3</b>	1,1...2 kW bij 200...240 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 Immunitieit voor geleide interferentie, geïnduceerd doorradio-elektrische velden level 3 conforming to IEC 61000-4-6 Immunitieit voor elektrische transiënten level 4 conforming to IEC 61000-4-4 Immunitieit 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>	GOST CSA C-Tick UL CCC
<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
<b>omgevingsluchttemperatuur voor werking</b>	-10...40 °C (zonderverlies) 40...50 °C (met stroomverlies van 2% per °C)
<b>omgevingsluchttemperatuur voor opslag</b>	-25...70 °C conform aan EN/IEC 60947-4-2
<b>bedrijfshoogte</b>	<= 1000 m zonderverlies > 1000 m met stroomverlies van 2,2% per extra 100 m

## Verpakkingseenheid

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	5,5 cm
<b>Package 1 Width</b>	17,2 cm
<b>Package 1 Length</b>	15,0 cm
<b>Package 1 Weight</b>	534,0 g
<b>Unit Type of Package 2</b>	S03
<b>Number of Units in Package 2</b>	14
<b>Package 2 Height</b>	30,0 cm
<b>Package 2 Width</b>	30,0 cm
<b>Package 2 Length</b>	40,0 cm
<b>Package 2 Weight</b>	8,014 kg

## contractuele waarborg

<b>Garantie</b>	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

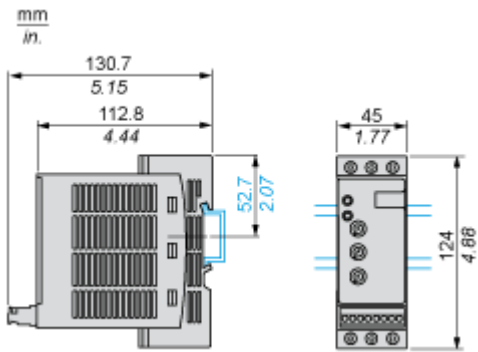
 <b>Herverpakken en herfabriceren</b>	
Terugname	No
WEEE Label	 Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

## Dimensions Drawings

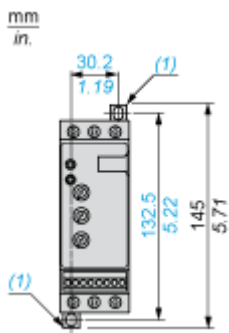
### Dimensions

---

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



#### Screw Fixing

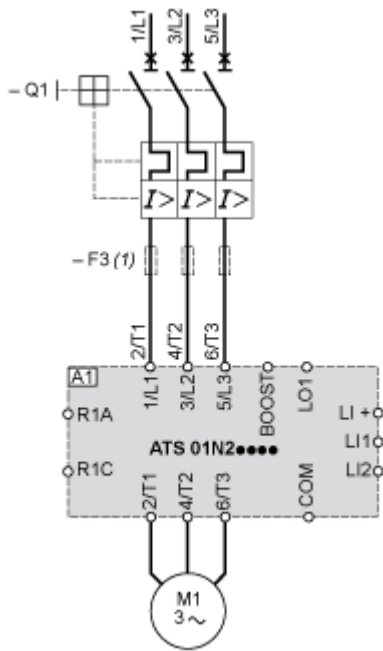


(1) Retractable fixings

## Connections and Schema

### Example of Manual Control

---



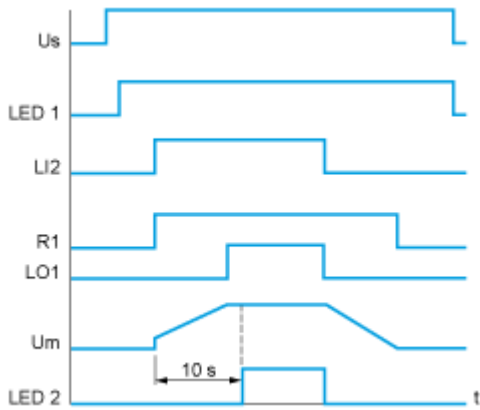
- A1 :    Soft start/soft stop unit
- (1)    For type 2 coordination
- Q1 :    Motor circuit-breaker
- F3 :    3 fast-acting fuses

## Technical Description

### Function Diagram

---

#### 2-wire Control with Deceleration



Us : Power supply voltage

LED 1 : Green LED

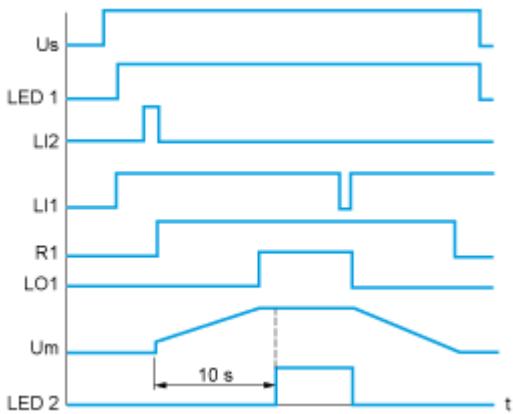
LI2 : Logic input

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**

---



