

# Productinformatieblad

Specificaties



## Altistart 01 Softstarter voor asynchrone motor - 12 A - 380-415V - 5.5 kW

ATS01N212QN

EAN Code: 3389110667264

**Prijs: 304,35 EUR**

### Hoofd

range of product	Altistart 01
bestemming product	Asynchrone motoren
product of component type	Soft starter
productspecifieke toepassing	Eenvoudige machine
device short name	ATS01
aantal fasen in netwerk	3 fasen
Us nominale voedingsspanning	380...415 V - 10...10 %
motorvermogen kW	5,5 kW, 3 fasen om 380...415 V
IcL starterklasse	12 A
utilisation category	AC-53B In overeenstemming met EN/IEC 60947-4-2
stroomverbruik	60 A bij nominale belasting
starttype	Begin met lineaire spanningstoename
vermogensdissipatie in W	4 W bij volledige belasting en bijeinde van het opstarten 124 W in overgang status

### Complementair

montage stijl	Met koelplaat
beschikbarefunctie	Geïntegreerde bypass
voedingsspanningsgrenzen	342...456 V
voedingsfrequentie	50...60 Hz - 5...5 %
netwerk frequentie	47,5...63 Hz
uitgangsspanning	<= voedingsspanning
spanning stuurkring	In de starter ingebouwd
starttijd	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
discrete inputlogica	Positief LI1, LI2, BOOST bij Status 0: < 5 V en <= 0.2 mA bij staat 1: > 13 V, >= 0.5 mA
discrete uitgangsstroom	2 A DC-13 3 A AC-15

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>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 om 6 V DC voor relais outputs
<b>maximale schakelstroom</b>	Relaisoutputs: 2 A om 250 V AC $\cos \Phi = 0,5$ en L/R = 20 ms inductief belasting Relaisoutputs: 2 A om 30 V DC $\cos \Phi = 0,5$ en L/R = 20 ms inductief belasting
<b>displaytype</b>	1 LED (groen) voor starter onder spanning 1 LED (geel) voor nominale spanning bereikt
<b>aandraaimoment</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>hoogte</b>	124 mm
<b>breedte</b>	45 mm
<b>diepte</b>	131 mm
<b>gewicht product</b>	0,42 kg
<b>compatibility code</b>	ATS01N2
<b>Motorvermogensbereik AC-3</b>	4...6 kW om 380...440 V 3 fases
<b>type motorstarter</b>	Soft starter

## Omgeving

<b>elektromagnetische compatibiliteit</b>	Geleide en uitgestraalde emissies niveau B In overeenstemming met CISPR 11 Geleide en uitgestraalde emissies niveau B In overeenstemming met IEC 60947-4-2 Gedempte oscillerende golven level 3 In overeenstemming met IEC 61000-4-12 Elektrostatische ontlading level 3 In overeenstemming met IEC 61000-4-2 EMC-immuniteit level 3 In overeenstemming met EN 50082-1 EMC-immuniteit niveau B In overeenstemming met EN 50082-2 Harmonischen level 3 In overeenstemming met IEC 1000-3-2 Harmonischen level 3 In overeenstemming met IEC 1000-3-4 Immunitieit voor geleide interferentie, geïnduceerd doorradio-elektrische velden level 3 In overeenstemming met IEC 61000-4-6 Immunitieit voor elektrische transiënten level 4 In overeenstemming met IEC 61000-4-4 Immunitieit voor gestraalde radio-elektrische interferentie level 3 In overeenstemming met IEC 61000-4-3 Microstoringen en spanningsschommelingen In overeenstemming met IEC 61000-4-11 Spanning/stroomimpuls level 3 In overeenstemming met IEC 61000-4-5
<b>standards</b>	EN/IEC 60947-4-2
<b>product certifications</b>	CCC UL GOST CSA C-Tick
<b>IP beschermingsgraad</b>	IP20

<b>pollution degree</b>	2 In overeenstemming met EN/IEC 60947-4-2
<b>trilling bestendigheid</b>	1 gn (f= 13...150 Hz) In overeenstemming met EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm piek naar piek (f= 3...13 Hz) In overeenstemming met EN/IEC 60068-2-6
<b>schokbestendigheid</b>	15 gn voor 11 ms In overeenstemming met EN/IEC 60068-2-27
<b>relatieve vochtigheid</b>	5...95 % zonder condensatie of waterdruppels In overeenstemming met 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 In overeenstemming met EN/IEC 60947-4-2
<b>bedrijfshoogte</b>	<= 1000 m zonderverlies > 1000 m met stroomverlies van 2,2% per extra 100 m

## Verpakkingseenheid

<b>Eenheidstype van verpakking 1</b>	PCE
<b>Aantal eenheden in verpakking 1</b>	1
<b>verpakking 1 hoogte</b>	5,500 cm
<b>verpakking 1 breedte</b>	15,200 cm
<b>verpakking 1 lengte</b>	17,500 cm
<b>verpakking_1_gewicht</b>	525,000 g
<b>Eenheidstype van verpakking 2</b>	S03
<b>Aantal eenheden in verpakking 2</b>	14
<b>verpakking 2 hoogte</b>	30,000 cm
<b>verpakking 2 breedte</b>	30,000 cm
<b>verpakking 2 lengte</b>	40,000 cm
<b>verpakking 2 gewicht</b>	7,842 kg
<b>Eenheidstype van verpakking 3</b>	P06
<b>Aantal eenheden in verpakking 3</b>	112
<b>verpakking_3_hoogte</b>	75,000 cm
<b>verpakking 3 breedte</b>	60,000 cm
<b>verpakking 3 lengte</b>	80,000 cm
<b>verpakking 3 gewicht</b>	74,012 kg

## contractuele waarborg

<b>Garantie (in maanden)</b>	18
------------------------------	----

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

RoHS-richtlijn van de EU

[Conform](#)

REACH-verordening

[Referentie bevat geen SVHC boven drempelwaarde](#)

## Use Longer

### Levensduurverlenging

Reparatie

Nee

## Use Again

### Herverpakken en herfabriceren

Terugname

Ja

WEEE-label

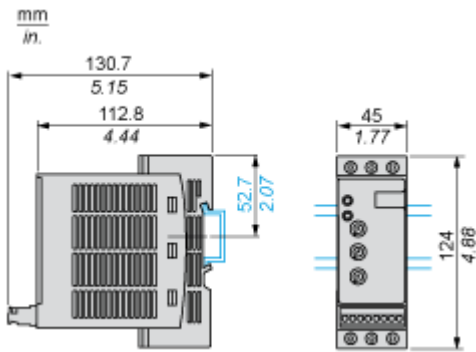
 Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terecht komen.

Dimensions Drawings

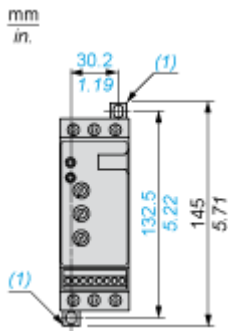
**Dimensions**

---

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



**Screw Fixing**

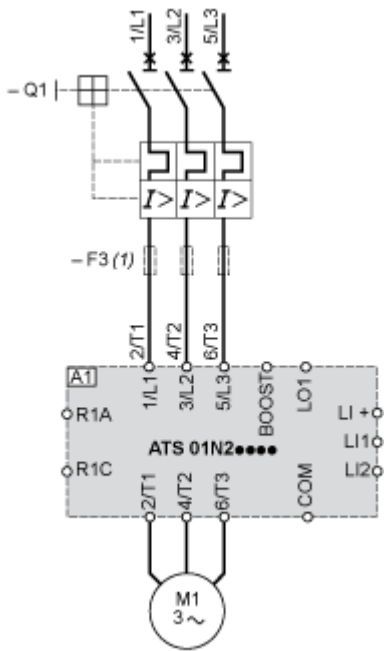


(1) Retractable fixings

## Connections and Schema

### Example of Manual Control

---



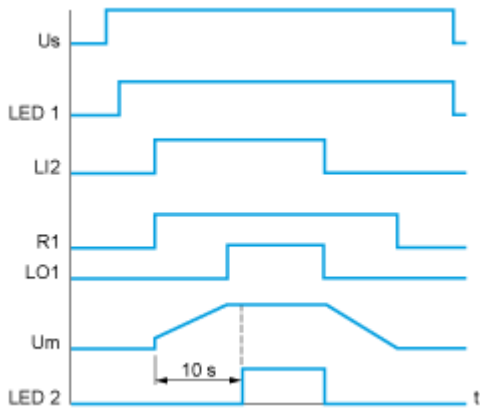
- A1 :    Soft start/soft stop unit
- (1)    For type 2 coordination
- Q1 :    Motor circuit-breaker
- F3 :    3 fast-acting fuses

Technical Description

**Function Diagram**

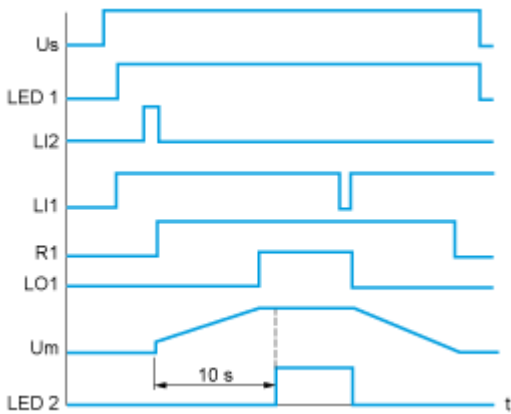
---

**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**

---



