

Productinformatieblad

Specificaties



Altistart 01 Softstarter voor asynchrone motor - 6 A - 440-480V - 2-3 HP

ATS01N206RT

EAN Code: 3389110667219

Prijs: 211,25 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 | 460...480 V - 10...10 % |
| motorvermogen pk | 2 hp, 3 fasen bij 460...480 V 3 hp, 3 fasen bij 460...480 V |
| IcL starterklasse | 6 A |
| utilisation category | AC-53B conform aan EN/IEC 60947-4-2 |
| stroomverbruik | 30 A bij nominale belasting |
| starttype | Begin met lineaire spanningstoename |
| vermogensdissipatie in W | 4 W bij volledige belasting en bij einde van het opstarten 64 W in overgang status |

Complementair

| | |
|--------------------------|--|
| montage stijl | Met koelplaat |
| beschikbarefunctie | Geïntegreerde bypass |
| voedingsspanningsgrenzen | 414...528 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

| | |
|----------------------------------|--|
| discrete inputlogica | Positief LI1, LI2, BOOST bij Status 0: < 5 V en <= 0.2 mA bij Status 1: > 13 V, >= 0.5 mA |
| discrete uitgangsstroom | 2 A DC-13 3 A AC-15 |
| discreet uitgangstype | Open collector logica LO1 einde van startsignaal Relais outputs R1A, R1C NO |
| discrete uitgangsspanning | 24 V (spanninglimieten: 6...30 V) open collector logica |
| minimale schakelstroom | 10 mA bij 6 V DC voor relais outputs |
| maximale schakelstroom | 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 |
| displaytype | 1 LED (groen) voor starter onder spanning 1 LED (geel) voor nominale spanning bereikt |
| tightening torque | 1,9...2,5 N.m 0,5 N.m |
| elektrische aansluiting | 4 mm klemschroefterminal - stijf 1 1...10 mm ² AWG 8 vermogenskring Schroefaansluitstuk - stijf zonder kabeluiteinde 1 0,5...2,5 mm ² AWG 14 stuurkring 4 mm klemschroefterminal - stijf 2 1...6 mm ² AWG 10 vermogenskring Schroefaansluitstuk - stijf 2 0,5...1 mm ² AWG 17 stuurkring Schroefaansluitstuk - flexibel met kabeluiteinde 1 0,5...1,5 mm ² AWG 16 stuurkring 4 mm klemschroefterminal - flexibel zonder kabeluiteinde 1 1,5...10 mm ² AWG 8 vermogenskring Schroefaansluitstuk - flexibel zonder kabeluiteinde 1 0,5...2,5 mm ² AWG 14 stuurkring 4 mm klemschroefterminal - flexibel met kabeluiteinde 2 1...6 mm ² AWG 10 vermogenskring 4 mm klemschroefterminal - flexibel zonder kabeluiteinde 2 1,5...6 mm ² AWG 10 vermogenskring Schroefaansluitstuk - flexibel zonder kabeluiteinde 2 0,5...1,5 mm ² AWG 16 stuurkring |
| markering | CE |
| werkingspositie | Vertikaal +/- 10 graden |
| height | 124 mm |
| width | 45 mm |
| depth | 131 mm |
| net weight | 0,42 kg |
| compatibility code | ATS01N2 |

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 | CCC UL GOST C-Tick CSA |
| 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 | 5,5 cm |
| Package 1 Width | 15,2 cm |
| Package 1 Length | 17,5 cm |
| Package 1 Weight | 539,0 g |
| Unit Type of Package 2 | S03 |
| Number of Units in Package 2 | 14 |
| Package 2 Height | 30,0 cm |
| Package 2 Width | 30,0 cm |
| Package 2 Length | 40,0 cm |
| Package 2 Weight | 8,022 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 |

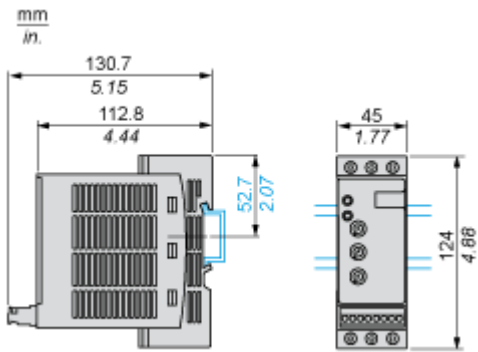
Use Again

|  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. |

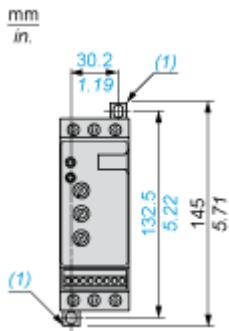
Dimensions Drawings

Dimensions

Mounting on Symetrical (35 mm) Rail



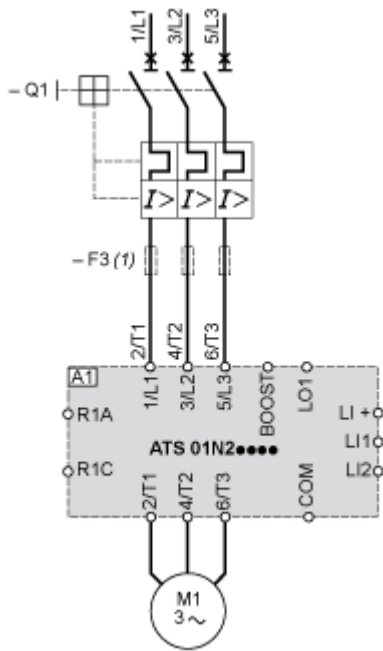
Screw Fixing



(1) Retractable fixings

Connections and Schema

Example of Manual Control



A1 : Soft start/soft stop unit

(1) For type 2 coordination

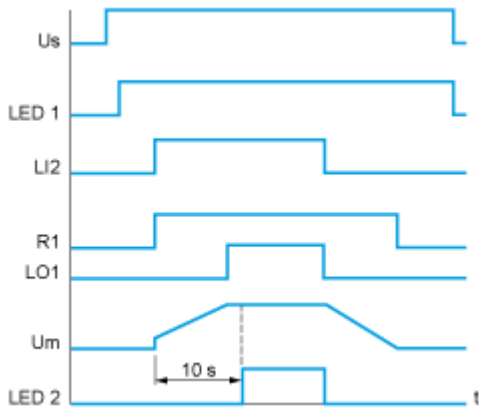
Q1 : Motor circuit-breaker

F3 : 3 fast-acting fuses

Technical Description

Function Diagram

2-wire Control with Deceleration



Us : Power supply voltage

LED 1 : Green LED

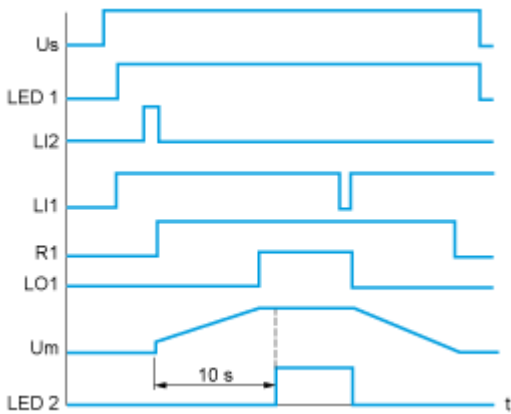
LI2 : Logic input

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



