

Productinformatieblad

Specificaties



Altistart 01 Softstarter voor asynchrone motor - 12 A - 110-480V - 1.5-5.5 kW

ATS01N112FT

EAN Code: 3389110667165

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 | 1 fase |
| Us nominale voedingsspanning | 110...480 V - 10...10 % |
| motorvermogen kW | 2,2 kW, 3 fasen bij 230 V 5,5 kW, 3 fasen bij 400 V 1,5 kW, 1 fase bij 230 V |
| motorvermogen pk | 3 hp, 3 fasen bij 230 V 1,5 hp, 3 fasen bij 210 V 7,5 hp, 3 fasen bij 460 V |
| IcL starterklasse | 12 A |
| utilisation category | AC-53B conform aan EN/IEC 60947-4-2 |
| stroomverbruik | 60 A bij nominale belasting |
| starttype | Begin met lineaire spanningstoename |
| vermogensdissipatie in W | 1 W bij volledige belasting en bij einde van het opstarten 61 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

| | |
|----------------------------------|--|
| discrete uitgangsstroom | 2 A DC-13 3 A AC-15 |
| 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 | 0,28 kg |
| compatibility code | ATS01N1 |
| Motorvermogensbereik AC-3 | 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 |
| 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 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 |
| standards | EN/IEC 60947-4-2 |
| product certifications | C-Tick CCC UL CSA GOST |
| 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 | 5,200 cm |
| Package 1 Width | 15,500 cm |
| Package 1 Length | 17,500 cm |
| Package 1 Weight | 343,000 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 | 5,353 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 | 53,940 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 |

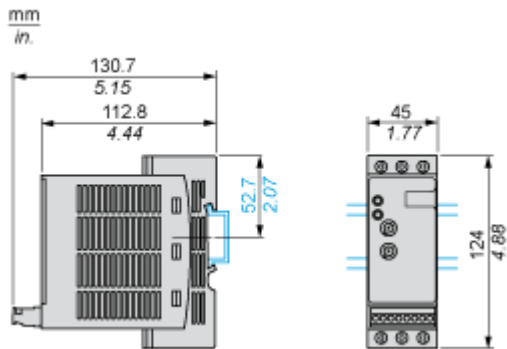
Use Again

|  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. |

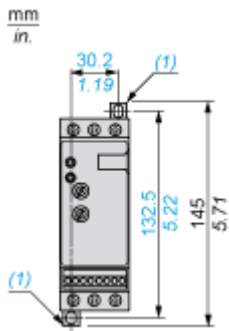
Dimensions Drawings

Dimensions

Mounting on Symetrical (35 mm) Rail



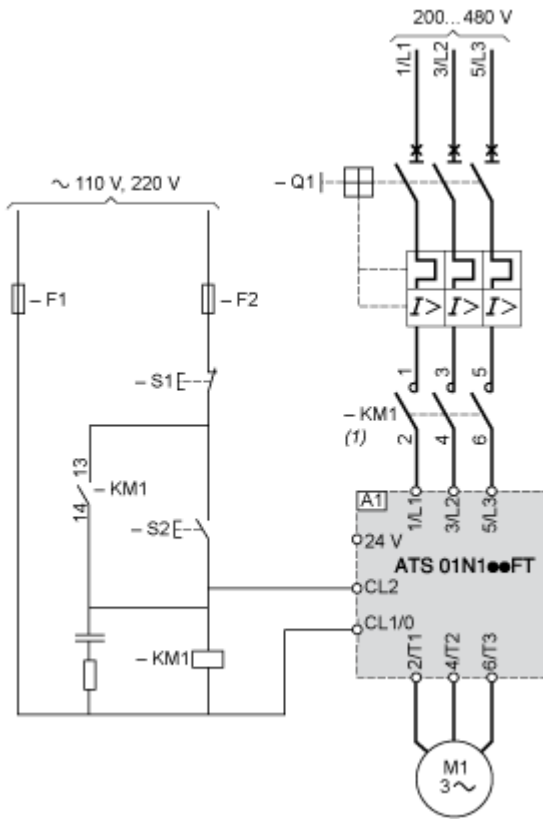
Screw Fixing



(1) Retractable fixings

Connections and Schema

Example of 3-phase Power Supply Connection



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

A1 : Soft starter

Q1 : Motor circuit-breaker

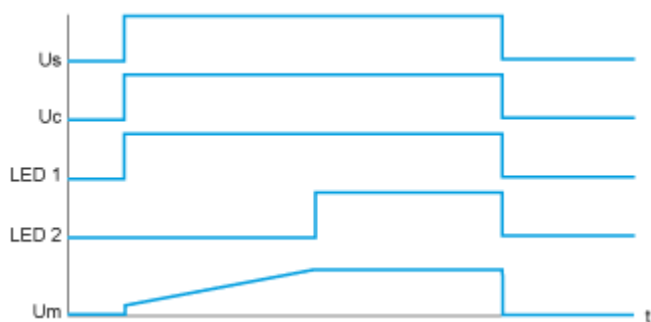
KM1 : Contactors

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