

Produktdatablad

Specifikationer



Softstarter 22A 3x380-415V 2 faset

El-nr.:

7565703337

ATS01N222QN

EAN-nr: 3389110667318

Egenskaber

| | |
|-----------------------------|---|
| Produktserie | "Altistart 01" |
| Produkttype | Soft starter |
| Anvendelse | Asynkron motor |
| Produktspecifik applikation | Simpel maskine |
| Enhedsforkortelse | "ATS01" |
| Antal faser | 3 faser |
| [Us] forsyningspænding | 380...415 V - 10...10 % |
| motoreffekt i kW | 11 kW, 3 faser ved 380...415 V 7,5 kW, 3 faser ved 380...415 V |
| IcL starter rating | 22 A |
| Anvendelseskategori | AC-53B i henhold til "EN/IEC 60947-4-2" |
| Strømforsyning | 110 A ved nominel belastning |
| startmåde | Start med voltage ramp |
| effekttab i W | 124,5 W in transient state 4,5 W at full load and at end of starting |

Produktinformationer

| | |
|------------------------------|--|
| Montagetype | Med heved sink |
| funktioner | Integrated bypass |
| Grænse for forsyningspænding | 342...456 V |
| tilslutningsfrekvens | 50...60 Hz "- 5...5 %" |
| Netværksfrekvens | 47.5...63 Hz |
| Udgangsspænding | <= strømforsyning spænding |
| styrespænding | Built into the starter |
| starting time | 1 s / 100 5 s / 20 10 s / 10 Justerbar fra 1 til 10 s |
| deceleration time symb | Justerbar fra 1 til 10 s |
| starting torque | 30...80 % af startmoment på motor forbundet direkte til forsyningen |
| digital indgangstype | Logic (LI1, LI2, BOOST) stop, run and boost on start-up functions = 8 mA 27 kOhm |
| digital indgangsspænding | "24...40 V" |
| digital indgangslogik | Positiv LI1, LI2, BOOST på tilstand 0: < 5 V og <= 0.2 mA på tilstand 1: > 13 V, >= 0.5 mA |

| | |
|--------------------------------|---|
| Udgangsstrøm | 2 A DC-13 3 A AC-15 |
| digital udgangstype | Open collector logic "LO1" end of starting signal Relæ output "R1A, R1C" NO |
| digital udgangsspænding | 24 V (spændingsgrænse: "6...30 V") open collector logic |
| minimum sluttestrøm | 10 mA ved 6 V DC til relæ output |
| maksimum sluttestrøm | Relæ output: 2 A ved "250 V" AC cos phi = 0.5 og L/R = 20 milisekund inductiv belastning Relæ output: 2 A ved 30 kV DC cos phi = 0.5 og L/R = 20 milisekund inductiv belastning |
| displaytype | 1 LED (Grøn) til starter effekt op 1 LED (gul) til nominal spænding nået |
| Tilspændingsmoment | 0,5 N.m 1,9...2,5 N.m |
| elektrisk tilslutning | 4 mm skrueklemmeterminale - stiv 1 1...10 mm ² "AWG 8" effekt kredsløb Skrue stik - stiv Uden kabeltylle 1 0.5...2.5 mm ² "AWG 14" styrekredsløb 4 mm skrueklemmeterminale - stiv 2 "1...6 mm ² " "AWG 10" effekt kredsløb Skrue stik - stiv 2 0.5...1 mm ² "AWG 17" styrekredsløb Skrue stik - Fleksibel Med kabeltylle 1 0.5...1.5 mm ² AWG 16 styrekredsløb 4 mm skrueklemmeterminale - Fleksibel Uden kabeltylle 1 1.5...10 mm ² "AWG 8" effekt kredsløb Skrue stik - Fleksibel Uden kabeltylle 1 0.5...2.5 mm ² "AWG 14" styrekredsløb 4 mm skrueklemmeterminale - Fleksibel Med kabeltylle 2 "1...6 mm ² " "AWG 10" effekt kredsløb 4 mm skrueklemmeterminale - Fleksibel Uden kabeltylle 2 1.5...6 mm ² "AWG 10" effekt kredsløb Skrue stik - Fleksibel Uden kabeltylle 2 0.5...1.5 mm ² AWG 16 styrekredsløb |
| Mærkning | CE |
| Driftstilling | Vertikal +/- 10 grad |
| Højde | 154 mm |
| bredde | 45 mm |
| Dybde | 131 mm |
| Vægt | 0,56 kg |
| Kompatibilitetskode | ATS01N2 |
| Motor power range AC-3 | 7...11 kW ved 380...440 V 3 faser |
| Motorstartertype | Softstarter |

Miljø

| | |
|--|---|
| elektromagnetisk kompatibilitet | Emissionsstråling og udledelse level B conforming to CISPR 11 Emissionsstråling og udledelse level B conforming to IEC 60947-4-2 Damped oscillating waves Level 3 conforming to IEC 61000-4-12 Elektrostatisk afladning Level 3 conforming to IEC 61000-4-2 EMC immunity Level 3 conforming to EN 50082-1 EMC immunity level B conforming to EN 50082-2 Harmoniske Level 3 conforming to IEC 1000-3-2 Harmoniske Level 3 conforming to IEC 1000-3-4 Immunity to conducted interference caused by radio-electrical fields Level 3 conforming to IEC 61000-4-6 Immunity til elektrisk transients level 4 conforming to IEC 61000-4-4 Immunity til radiated radio-elektrisk interference Level 3 conforming to IEC 61000-4-3 Micro-cuts and voltage fluctuation conforming to IEC 61000-4-11 Voltage/current impulse Level 3 conforming to IEC 61000-4-5 |
| Standarder | "EN/IEC 60947-4-2" |
| Produktcertificeringer | CSA UL CCC C-Tick GOST |
| IP kapslingsklasse | IP20 |

| | |
|--|--|
| Forureningsgrad | 2 i henhold til "EN/IEC 60947-4-2" |
| Vibrationsmodstand | 1 gn (f= 13...150 Hz) conforming to "EN/IEC 60068-2-6" 1.5 mm peak til peak (f= 3...13 Hz) conforming to "EN/IEC 60068-2-6" |
| Modstandsdygtighed overfor stød | 15 gn til 11 milisekund i henhold til "EN/IEC 60068-2-27" |
| relativ fugtighed | 5...95 % uden kondens eller vand i henhold til "EN/IEC 60068-2-3" |
| temperatur ved drift | -10...40 °C (uden tab) 40...50 °C (med strømtab af 2 % pr. °C) |
| omgivelsestemperatur ved lager | -25...70 °C i henhold til "EN/IEC 60947-4-2" |
| driftshøjde | <= 1000 m uden tab > 1000 m med strøm derating af 2.2 % pr. yderligere 100 m |

Forpakkingsinformation

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Enhedstype af pakke 1 | PCE |
| Antal enheder i pakke 1 | 1 |
| Pakke 1 Højde | 5,500 cm |
| Pakke 1 Længde | 17,500 cm |
| Package 1 Length | 15,200 cm |
| Pakke 1 Vægt | 664,000 g |
| Enhedstype af pakke 2 | S03 |
| Antal enheder i pakke 2 | 14 |
| Pakke 2 Højde | 30,000 cm |
| Pakke 2 Bredde | 30,000 cm |
| Pakke 2 Længde | 40,000 cm |
| Pakke 2 Vægt | 10,060 kg |
| Enhedstype af pakke 3 | P06 |
| Antal enheder i pakke 3 | 112 |
| Pakke 3 Højde | 75,000 cm |
| Pakke 3 Bredde | 60,000 cm |
| Pakke 3 Længde | 80,000 cm |
| Pakke 3 Vægt | 90,588 kg |

Logistik informationer

| | |
|------------------------|----|
| Oprindelsesland | DE |
|------------------------|----|

Garanti

| | |
|----------------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|----------------|-----------|


Environmental Data

Schneider Electric's mål er at opnå Net Zero-status i 2050 gennem partnerskaber med forsyningskæden, materialer med lavere påvirkning og cirkularitet via vores igangværende kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" for at forlænge produkternes levetid og genbrugelighed.



[Forklaring af Environmental Data](#) >

[Sådan vurderer vi produktets bæredygtighed](#) >

Use Better

|  Materialer og emballage | |
|--|--|
| Pakke med genbrugspap | Yes |
| Emballage uden plast | Yes |
| EU RoHS-direktivet | Proaktiv overensstemmelse (produkt ikke omfattet af EU RoHS) |
| Reach-forordning | REACH-erklæring |

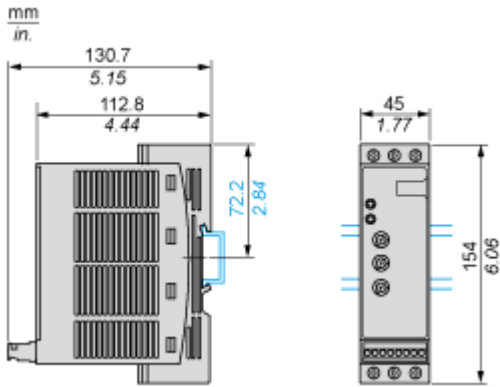
Use Again

|  Ompakning og genfremstilling | |
|---|---|
| Returnering | No |
| WEEE |  Produktet skal bortskaffes på EU's markeder efter en specifik affaldsindsamling og må aldrig ende i skraldespande |

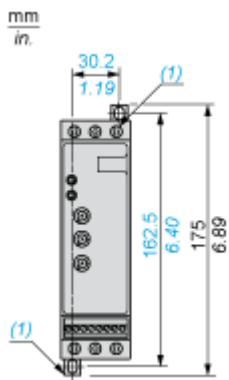
Dimensions Drawings

Dimensions

Mounting on Symetrical (35 mm) Rail



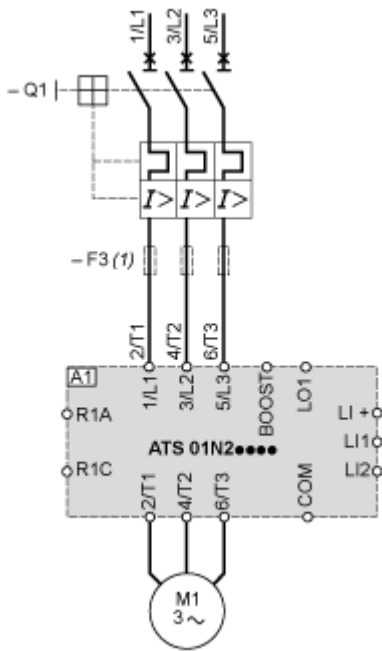
Screw Fixing



(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



