

## Spesifikasjoner



4147286

ATS01N212RT

**EAN: 3389110667271**

|                              |                                                                               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Produktspekter               | Altistart 01                                                                  |
| Produkt eller type komponent | Mykstarter                                                                    |
| Anvendes til                 | Asynkron motorer                                                              |
| Produktspesifikk applikasjon | Enkel maskin                                                                  |
| Kortnavn på utstyr           | ATS01                                                                         |
| Antall faser i nettverket    | 3 faser                                                                       |
| [Us] matespenning            | 460...480 V - 10...10 %                                                       |
| Motoreffekt hk               | 7,5 hp, 3 faser på 460...480 V                                                |
| IcL starter, nominell effekt | 12 A                                                                          |
| Utnyttelsekategori           | AC-53B i samsvar med EN/IEC 60947-4-2                                         |
| Strømforbruk                 | 60 A ved nominell belastning                                                  |
| type of start                | Start med spenningsrampe                                                      |
| effekttap i W                | 4 W ved full belastning og ved slutten av starten<br>124 W i flyktig tilstand |

|                          |                                                                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| monteringsmåte           | Med kjølelegeme                                                                              |
| Mulige funksjoner        | Integrert forbikopler                                                                        |
| Spenningsgrenser         | 414...528 V                                                                                  |
| nettfrekvens             | 50...60 Hz - 5...5 %                                                                         |
| Nettverksfrekvens        | 47.5...63 Hz                                                                                 |
| Utgangsspenning          | <= strømforsyningsspenning                                                                   |
| Styrespenning            | Innebygget i starteren                                                                       |
| starttid                 | Justerbar fra 1 til 10 s                                                                     |
| stopptid symb            | Justerbar fra 1 til 10 s                                                                     |
| startmoment              | 30–80 % av motorens startmoment koplet direkte til ledningsforsyning                         |
| digital inngangstype     | Logikk ( LI1, LI2, BOOST) stopp, kjø og lading ved oppstartsfunksjoner <= 8 mA 27 kOhm       |
| Digital inngangsspenning | 24...40 V                                                                                    |
| Diskrét inngangs logikk  | Positiv LI1, LI2, BOOST ved Tilstand 0: < 5 V og <= 0.2 mA ved Tilstand 1: > 13 V, >= 0.5 mA |
| Diskrét utgangs strøm    | 2 A DC-13<br>3 A AC-15                                                                       |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Digitale utganger       | Åpen kollektorlogikk LO1 slutt på startsignal<br>Reléutganger R1A, R1C Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| digital utgangsspenning | 24 V (spenningsgrenser: 6...30 V) åpen kollektorlogikk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| minimum brytestrøm      | 10 mA på 6 V DC for reléutganger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Maximum svitsjestrøm    | Reléutganger: 2 A på 250 V AC cos phi = 0,5 og L/R = 20 ms Induktiv last<br>Reléutganger: 2 A på 30 V DC cos phi = 0,5 og L/R = 20 ms Induktiv last                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Displaytype             | 1 LED ( grønn) for starter powered up<br>1 LED ( Gul) for oppnådd nominell spenning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tiltrekningsmoment      | 1,9...2,5 N.m<br>0,5 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| elektrisk tilkobling    | 4 mm skruklemmeterminaler - stiv 1 1...10 mm² AWG 8 hovedstrøm<br>Skrutilkopling - stiv uten endehylse 1 0.5 - 2.5 mm² AWG 14 styrekrets<br>4 mm skruklemmeterminaler - stiv 2 1...6 mm² AWG 10 hovedstrøm<br>Skrutilkopling - stiv 2 0.5...1 mm² AWG 17 styrekrets<br>Skrutilkopling - fleksibel med endehylse 1 0.5...1.5 mm² AWG 16 styrekrets<br>4 mm skruklemmeterminaler - fleksibel uten endehylse 1 1.5...10 mm² AWG 8 hovedstrøm<br>Skrutilkopling - fleksibel uten endehylse 1 0.5 - 2.5 mm² AWG 14 styrekrets<br>4 mm skruklemmeterminaler - fleksibel med endehylse 2 1...6 mm² AWG 10 hovedstrøm<br>4 mm skruklemmeterminaler - fleksibel uten endehylse 2 1.5...6 mm² AWG 10 hovedstrøm<br>Skrutilkopling - fleksibel uten endehylse 2 0.5...1.5 mm² AWG 16 styrekrets |
| Merking                 | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Driftsposisjon          | Vertikal +/- 10 grader                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Høyde                   | 124 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Bredde                  | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Dybde                   | 131 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Vekt                    | 0,42 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kompatibilitetskode     | ATS01N2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Miljø

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| elektromagnetisk kompatibilitet | Strålt og ledet elektromagnetisme nivå B conforming to CISPR 11<br>Strålt og ledet elektromagnetisme nivå B conforming to IEC 60947-4-2<br>Dempede oscillerende bølger nivå 3 conforming to IEC 61000-4-12<br>Elektrostatisk utlading nivå 3 conforming to IEC 61000-4-2<br>EMC-immunitet nivå 3 conforming to EN 50082-1<br>EMC-immunitet nivå B conforming to EN 50082-2<br>Harmoniske nivå 3 conforming to IEC 1000-3-2<br>Harmoniske nivå 3 conforming to IEC 1000-3-4<br>Immunitet til ledet interferens forårsaket av radioelektriske felt nivå 3 conforming to IEC 61000-4-6<br>Immunitet til elektriske overgangsspenninger nivå 4 conforming to IEC 61000-4-4<br>Immunitet til rettet radioelektrisk interferens nivå 3 conforming to IEC 61000-4-3<br>Mikrokutt og spenningsvariasjon conforming to IEC 61000-4-11<br>Spenning/strømimpuls nivå 3 conforming to IEC 61000-4-5 |
| Standarder                      | EN/IEC 60947-4-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Produktsertifikater             | UL<br>CSA<br>CCC<br>C-Tick<br>GOST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| IP-grad                         | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Forensninggrad                  | 2 i samsvar med EN/IEC 60947-4-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Vibrasjonsmotstand              | 1 gn (f= 13...150 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6<br>1.5mm topp til topp (f= 3...13 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Støtmotstand                    | 15 gn for 11 ms i samsvar med EN/IEC 60068-2-27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| relativ fuktighet               | 5...95 % uten kondensering eller dryppvann i samsvar med EN/IEC 60068-2-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                          |                                                                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| omgivelsestemperatur for drift           | –10...40 °C (uten lastreduksjon)<br>40...50 °C (med strømlastreduksjon på 2 % per °C)          |
| omgivende lufttemperatur for oppbevaring | –25...70 °C i samsvar med EN/IEC 60947-4-2                                                     |
| driftshøyde                              | <= 1000 m uten lastreduksjon<br>> 1000 m med strømlastreduksjon på 2,2 % per ytterligere 100 m |

## Forpakkingsinformasjon

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Enhetstype pakke 1       | PCE       |
| Antall enheter i pakke 1 | 1         |
| Pakke 1 Høyde            | 5,500 cm  |
| Pakke 1 Bredde           | 15,200 cm |
| Pakke 1 Vekt             | 17,500 cm |
| Package 1 Weight         | 529,000 g |
| Enhetstype pakke 2       | S03       |
| Antall enheter i pakke 2 | 14        |
| Pakke 2 Høyde            | 30,000 cm |
| Pakke 2 Bredde           | 30,000 cm |
| Pakke 2 Lengde           | 40,000 cm |
| Pakke 2 Vekt             | 7,960 kg  |

## Logistikkinformasjon

|                  |    |
|------------------|----|
| Opprinnelsesland | DE |
|------------------|----|

## Garantiperiode

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

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

[Environmental Data forklart >](#)

[Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >](#)

### Use Better

| Materialer og emballasje         |                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Emballasje med resirkulert papp  | Ja                                                                |
| Emballasje uten plast            | Ja                                                                |
| <a href="#">EU RoHS-direktiv</a> | Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) |

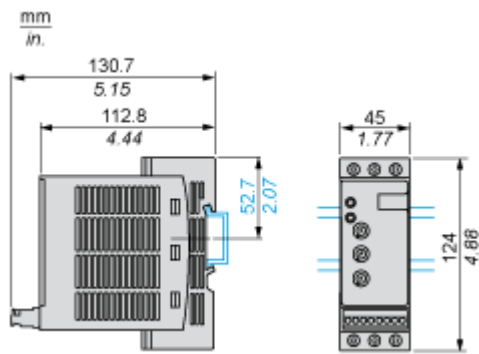
### Use Again

| Ompakking og reproduksjon |                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tilbaketakning            | No                                                                                                                                                                                                             |
| WEEE Label                |  Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall. |

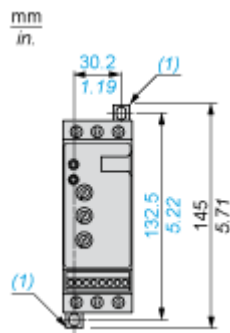
Dimensions Drawings

Dimensions

Mounting on Symetrical (35 mm) Rail



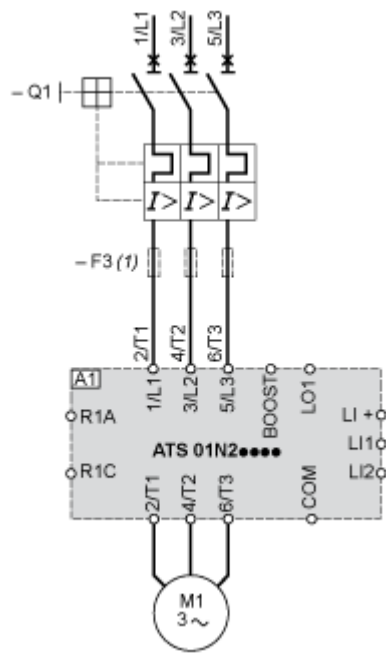
Screw Fixing



(1) Retractable fixings

Connections and Schema

Example of Manual Control



A1 : Soft start/soft stop unit

(1) For type 2 coordination

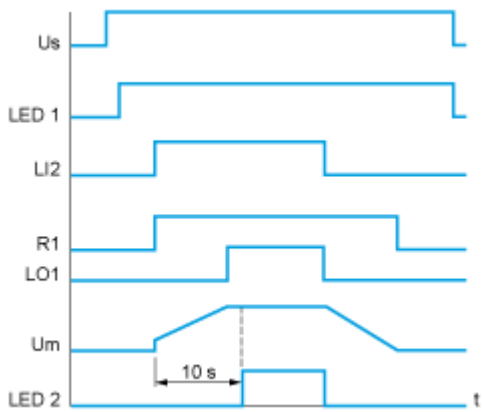
Q1 : Motor circuit-breaker

F3 : 3 fast-acting fuses

Technical Description

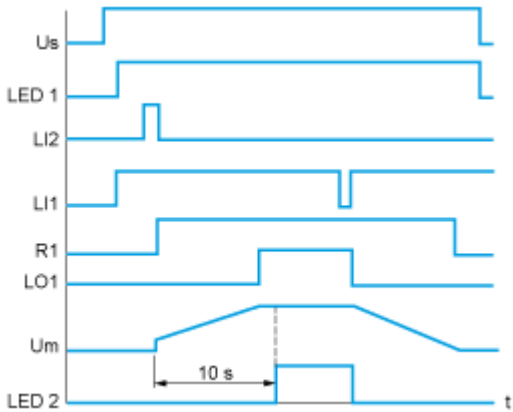
Function Diagram

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

---



