

## Mer om ATS01N212RT

- [Karakteristikk](#)
- [Download & Dokumenter](#)

Discover your Schneider-  
Electric tools



## ATS01N212RT

## Mykstarter / stopp 12A 440-480V

EI-nummer: 4147286  
EAN: 3389110667271

Last ned produktdatablad for ATS01N212RT

## Karakteristikk

## Teknisk informasjon

|                              |                                                                               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Produktspekter               | Altstart 01                                                                   |
| Produkt eller type komponent | Mykstarter                                                                    |
| Produsert i                  | Asynkrone motorer                                                             |
| Produktspesifikk applikasjon | Enkel maskin                                                                  |
| Kortnavn 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 |

## Komplementær

|                         |                                                                                                                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                |
| Discrete input type     | Logikk (LI1, LI2, BOOST) stopp, kjør og lading ved oppstartsfunksjoner <= 8 mA 27 kOhm                                                              |
| Discrete input voltage  | 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                                                                          |
| Discrete output voltage | 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<br>AWG 8 hovedstrøm<br>Skrutilkopling - stiv 1 0.5...2.5 mm² AWG 14<br>styrekrets<br>4 mm skruklemmeterminaler - stiv 2 1...6 mm²<br>AWG 10 hovedstrøm<br>Skrutilkopling - stiv 2 0.5...1 mm² AWG 17<br>styrekrets<br>Skrutilkopling - fleksibel med endehylse 1<br>0.5...1.5 mm² AWG 16 styrekrets<br>4 mm skruklemmeterminaler - fleksibel uten<br>endehylse 1 1.5...10 mm² AWG 8 hovedstrøm<br>Skrutilkopling - fleksibel uten endehylse 1<br>0.5...2.5 mm² AWG 14 styrekrets<br>4 mm skruklemmeterminaler - fleksibel med<br>endehylse 2 1...6 mm² AWG 10 hovedstrøm<br>4 mm skruklemmeterminaler - fleksibel uten<br>endehylse 2 1.5...6 mm² AWG 10 hovedstrøm<br>Skrutilkopling - fleksibel uten endehylse 2<br>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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Miljø</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Elektromagnetisk kompatibilitet          | Strålt og ledet elektromagnetisme nivå B i<br>samsvar med CISPR 11<br>Strålt og ledet elektromagnetisme nivå B i<br>samsvar med IEC 60947-4-2<br>Dempede oscillerende bølger nivå 3 i samsvar<br>med IEC 61000-4-12<br>Elektrostatisk utlading nivå 3 i samsvar med IEC<br>61000-4-2<br>EMC-immunitet i samsvar med EN 50082-1<br>EMC-immunitet i samsvar med EN 50082-2<br>Harmoniske i samsvar med IEC 1000-3-2<br>Harmoniske i samsvar med IEC 1000-3-4<br>Immunitet til ledet interferens forårsaket av<br>radioelektriske felt nivå 3 i samsvar med IEC<br>61000-4-6<br>Immunitet til elektriske overgangsspenninger nivå<br>4 i samsvar med IEC 61000-4-4<br>Immunitet til rettet radioelektrisk interferens nivå<br>3 i samsvar med IEC 61000-4-3<br>Mikrokutt og spenningsvariasjon i samsvar med<br>IEC 61000-4-11<br>Spenningsstrømpuls nivå 3 i samsvar med IEC<br>61000-4-5 |
| Standarder                               | EN/IEC 60947-4-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Produktsertifikater                      | UL<br>B44.1-96/ASME A17.5 for starter koplet til<br>motordeltatterminal<br>CSA<br>CCC<br>C-Tick<br>GOST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| IP-grad                                  | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Forurensningsgrad                        | 2 i samsvar med EN/IEC 60947-4-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Vibrasjonsmotstand                       | 1 gn (f= 13...150 Hz) i samsvar med EN/IEC<br>60068-2-6<br>1.5mm topp til topp (f= 3...13 Hz) i samsvar med<br>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<br>°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Omgivende lufttemperatur for oppbevaring | -25...70 °C i samsvar med EN/IEC 60947-4-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Operating altitude                       | <= 1000 m uten lastreduksjon<br>> 1000 m med strømlastreduksjon på 2,2 % per<br>ytterligere 100 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Forpakkingsinformasjon</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Enhetsstype forpakning 1                 | PCE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                              |                                                                                                                            |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Antall enheter forpakning 1  | 1                                                                                                                          |
| Forpakning 1 vekt            | 509 g                                                                                                                      |
| Forpakning 1 høyde           | 5,5 cm                                                                                                                     |
| Forpakning 1 bredde          | 15,2 cm                                                                                                                    |
| Forpakning 1 lengde          | 17,5 cm                                                                                                                    |
| Enhetsstype forpakning 2     | S03                                                                                                                        |
| Antall enheter forpakning 2  | 14                                                                                                                         |
| Forpakning 2 vekt            | 7,96 kg                                                                                                                    |
| Forpakning 2 høyde           | 30 cm                                                                                                                      |
| Forpakning 2 bredde          | 30 cm                                                                                                                      |
| Forpakning 2 lengde          | 40 cm                                                                                                                      |
| <b>Bærekraftig</b>           |                                                                                                                            |
| REACH fri for SVHC           | Ja                                                                                                                         |
| EU RoHS-direktiv             | Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)<br><a href="#">EU RoHS-erklæring</a>                     |
| Fri for giftige tungmetaller | Ja                                                                                                                         |
| Kvikksølvfri                 | Ja                                                                                                                         |
| Informasjon om RoHS-unntak   | <a href="#">Ja</a>                                                                                                         |
| Kinas RoHS-forskrift         | <a href="#">Kinas RoHS-erklæring</a>                                                                                       |
| Produktets livssyklus        | <a href="#">Informasjon om levetidsslutt</a>                                                                               |
| WEEE                         | Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall. |
| <b>Garantiperiode</b>        |                                                                                                                            |
| Garanti                      | 18 months                                                                                                                  |