

## Mer om ATS48C21Q

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

Discover your Schneider-  
Electric tools



## ATS48C21Q

### Mykstarter 230-400V 210A

EI-nummer: 4178932

EAN: 3389110982398



Last ned produktdatablad for ATS48C21Q 3D CAD Modell

#### Karakteristikk

##### Teknisk informasjon

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktspekter               | Altistart 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Produkt eller type komponent | Mykstarter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Produsert i                  | Asynkrone motorer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Produktspesifikk applikasjon | Heavy duty industry and pumps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kortnavn utstyr              | ATS48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Power supply voltage         | 230...415 V - 15...10 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Motoreffekt kW               | 55 kW på 230 V kopling i motorforsyningsledning for standard applications<br>90 kW på 230 V kopling til motordeltateminale for krevende bruksområder<br>90 kW på 400 V kopling i motorforsyningsledning for krevende bruksområder<br>110 kW på 230 V kopling til motordeltateminale for standard applications<br>110 kW på 400 V kopling i motorforsyningsledning for standard applications<br>132 kW på 400 V kopling til motordeltateminale for krevende bruksområder<br>160 kW på 400 V kopling til motordeltateminale for standard applications<br>45 kW på 230 V kopling i motorforsyningsledning for krevende bruksområder |
| Effekttap i W                | 468 W for krevende bruksområder<br>580 W for standard applications                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Driftskategori               | AC-53A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Type of start                | Start med momentkontroll (strøm begrenset til 5 In)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| IcI nominal current          | 210 A for kopling i motorforsyningsledning for krevende bruksområder<br>210 A for kopling i motorforsyningsledning for standard applications<br>364 A for kopling til motordeltateminale for krevende bruksområder<br>364 A for kopling til motordeltateminale for standard applications                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

##### Komplementær

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Monteringsmåte                | Med kjølelegeme               |
| Mulige funksjoner             | Ekstern forbikopler (valgfri) |
| Power supply frequency        | 50...60 Hz - 5...5 %          |
| Power supply frequency limits | 47.5...63 Hz                  |

|                                            |                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tilkopling av utstyr                       | Til motordeltaterminaler<br>I motorforsyningsledningen                                                                                                                                                             |
| Discrete output number                     | 2                                                                                                                                                                                                                  |
| Digitale utganger                          | ( LO1) logikkutgang 0 V felles konfigurerbar<br>( LO2) logikkutgang 0 V felles konfigurerbar<br>( R1) reléutganger feilrelé Nei<br>( R2) reléutganger slutt på startrelé Nei<br>( R3) reléutganger motordrevet Nei |
| Utgang, presisjon med absolutt nøyaktighet | +/- 5 %                                                                                                                                                                                                            |
| Minimum brytestrøm                         | 10 mA på 6 V DC for reléutganger                                                                                                                                                                                   |
| Maximum svitsjestrøm                       | Logikkutgang 0,2 A på 30 V DC<br>Reléutganger 1,8 A på 230 V AC induktiv last,<br>cos phi = 0,5 20 ms<br>Reléutganger 1,8 A på 30 V DC induktiv last, cos<br>phi = 0,5 20 ms                                       |
| Discrete input number                      | 5                                                                                                                                                                                                                  |
| Discrete input type                        | PTC, 750 Ohm på 25 °C<br>( Stopp, Kjør, LI3, LI4) logikk, <= 8 mA 4300 Ohm                                                                                                                                         |
| Discrete input voltage                     | 24 V <= 30 V                                                                                                                                                                                                       |
| Diskrét inngangs logikk                    | Positiv logikk Stopp, Kjør, LI3, LI4 ved Tilstand 0:<br>< 5 V og <= 2 mA ved Tilstand 1: > 11 V, >= 5<br>mA                                                                                                        |
| Starting current                           | 0.4...1.3 Id Justrbar                                                                                                                                                                                              |
| Analog utgangstype                         | Utgangsstrøm AO: 0-20 mA eller 4-20 mA,<br>impedans <500 Ohm                                                                                                                                                       |
| Kommunikasjonsprotokoll                    | Modbus                                                                                                                                                                                                             |
| Tilkoblingstype                            | 1 RJ45                                                                                                                                                                                                             |
| Kommunikasjonsdatalink                     | Serie                                                                                                                                                                                                              |
| Fysisk interface                           | RS485 flerpunkt                                                                                                                                                                                                    |
| Overføringshastighet                       | 4800, 9600 eller 19200 bps                                                                                                                                                                                         |
| Max nodes number                           | 31                                                                                                                                                                                                                 |
| Beskyttelsestype                           | Fase feil: ledning<br>Thermal protection: motor<br>Thermal protection: Starter                                                                                                                                     |
| Merking                                    | CE                                                                                                                                                                                                                 |
| Driftsposisjon                             | Vertikal +/- 10 grader                                                                                                                                                                                             |
| Høyde                                      | 380 mm                                                                                                                                                                                                             |
| Bredde                                     | 320 mm                                                                                                                                                                                                             |
| Dybde                                      | 265 mm                                                                                                                                                                                                             |
| Vekt                                       | 18,2 kg                                                                                                                                                                                                            |
| Motor power range AC-3                     | 30...50 kW på 200...240 V 3 faser<br>55...100 kW på 380...440 V 3 faser<br>55...100 kW på 200...240 V 3 faser<br>110...220 kW på 380...440 V 3 faser<br>110...220 kW på 200...240 V 3 faser                        |
| Motor starter typen                        | Myk starter                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Miljø</b>                               |                                                                                                                                                                                                                    |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Elektromagnetisk kompatibilitet</b>  | Strålt og ledet elektromagnetisme nivå A i samsvar med IEC 60947-4-2<br>Dempede oscillerende bølger nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-12<br>Elektrostatisk utlading nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-2<br>Immunitet til elektriske overgangsspenninger nivå 4 i samsvar med IEC 61000-4-4<br>Immunitet til rettet radioelektrisk interferens nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-3<br>Spenningsstrømpuls nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-5 |
| <b>Standarder</b>                       | EN/IEC 60947-4-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Produktsertifikater</b>              | GOST<br>SEPRO<br>CSA<br>C-Tick<br>NOM 117<br>TCF<br>UL<br>CCC<br>DNV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Støynivå</b>                         | 54 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Relativ fuktighet</b>                | 0...95 % uten kondensering eller dryppvann i samsvar med EN/IEC 60068-2-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Omgivelsestemperatur for drift</b>   | 40...60 °C ( med strømlastreduksjon på 2 % per °C)<br>-10...40 °C ( uten lastreduksjon)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Omgivelsestemperatur for lagring</b> | -25...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Operating altitude</b>               | <= 1000 m without derating<br>> 1000...2000 m med strømlastreduksjon på 2,2 % per ytterligere 100 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Packing Units</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Enhetsstype forpakning 1</b>         | PCE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Antall enheter forpakning 1</b>      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Forpakning 1 vekt</b>                | 21 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Forpakning 1 høyde</b>               | 60 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Forpakning 1 bredde</b>              | 72 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Forpakning 1 lengde</b>              | 80 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Enhetsstype forpakning 2</b>         | S06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Antall enheter forpakning 2</b>      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Forpakning 2 vekt</b>                | 34 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Forpakning 2 høyde</b>               | 73,5 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Forpakning 2 bredde</b>              | 60 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Forpakning 2 lengde</b>              | 80 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Offer Sustainability</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Produktets miljøstatus</b>           | Green Premium miljømerket produkt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>REACH-regelverk</b>                  | <a href="#">REACH-erklæring</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>EU RoHS-direktiv</b>                 | Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)<br><a href="#">EU RoHS-erklæring</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Kvikksølvfri</b>                     | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                             |                                                                                                                            |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informasjon om RoHS-unntak  | <a href="#">Ja</a>                                                                                                         |
| Kinas RoHS-forskrift        | <a href="#">Kinas RoHS-erklæring</a>                                                                                       |
| Miljøinformasjon            | <a href="#">Produktmiljøprofil</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>Contractual warranty</b> |                                                                                                                            |
| Garanti                     | 18 months                                                                                                                  |