

## Mer om ATS48M10Q

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

Discover your Schneider-  
Electric tools

**ATS48M10Q**  
**Mykstarter 230-400V 1000A**

EI-nummer: 4178940  
EAN: 3389110982558



Last ned produktdatablad for **ATS48M10Q** 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               | 630 kW på 400 V kopling til motordeltatemineraler for krevende bruksområder<br>710 kW på 400 V kopling til motordeltatemineraler for standard applications<br>220 kW på 230 V kopling i motorforsyningsledning for krevende bruksområder<br>250 kW på 230 V kopling i motorforsyningsledning for standard applications<br>355 kW på 230 V kopling til motordeltatemineraler for krevende bruksområder<br>400 kW på 400 V kopling i motorforsyningsledning for krevende bruksområder<br>500 kW på 400 V kopling i motorforsyningsledning for standard applications |
| Effekt i W                   | 2225 W for krevende bruksområder<br>2865 W for standard applications                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Driftskategori               | AC-53A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Type of start                | Start med momentkontroll (strøm begrenset til 5 In)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| IcI nominal current          | 1000 A for kopling i motorforsyningsledning for standard applications<br>1000 A for kopling i motorforsyningsledning for krevende bruksområder<br>1732 A for kopling til motordeltatemineraler for standard applications<br>1732 A for kopling til motordeltatemineraler for krevende bruksområder                                                                                                                                                                                                                                                                |
| IP-grad                      | IP00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

**Komplementær**

|                               |                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monteringsmåte                | Med kjølelegeme                                                                                                                                                                                             |
| Mulige funksjoner             | Ekstern forbikopler (valgfri)                                                                                                                                                                               |
| Power supply voltage limits   | 195...456 V                                                                                                                                                                                                 |
| Power supply frequency        | 50...60 Hz - 5...5 %                                                                                                                                                                                        |
| Power supply frequency limits | 47.5...63 Hz                                                                                                                                                                                                |
| Tilkopling av utstyr          | Til motordeltatemineraler<br>I motorforsyningsledningen                                                                                                                                                     |
| Fabrikkinnstilt strøm         | 855 A                                                                                                                                                                                                       |
| Styrespenning                 | 220 - 15 % til 415 + 10 %, 50/60 Hz                                                                                                                                                                         |
| Kontrollkretsforbruk          | 80 W                                                                                                                                                                                                        |
| Discrete output number        | 2                                                                                                                                                                                                           |
| Digitale utganger             | (LO1) logikutgang 0 V felles konfigurerbar<br>(LO2) logikutgang 0 V felles konfigurerbar<br>(R1) reléutganger felirelé 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, $\cos \phi = 0,5$ 20 ms<br>Reléutganger 1,8 A på 30 V DC induktiv last, $\cos \phi = 0,5$ 20 ms                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Discrete input number                      | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Discrete input type                        | PTC, 750 Ohm på 25 °C<br>( Stopp, Kjør, LI3, LI4) logikk, $\leq 8$ mA 4300 Ohm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Discrete input voltage                     | 24 V $\leq$ 30 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Diskrét inngangs logikk                    | Positiv logikk Stopp, Kjør, LI3, LI4 ved Tilstand 0:<br>< 5 V og $\leq 2$ mA ved Tilstand 1: > 11 V, $\geq 5$ mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Starting current                           | 0.4...1.3 Id Justerbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Analog utgangstype                         | Utgangsstrøm AO: 0-20 mA eller 4-20 mA, 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kjølemetode                                | Tvangsstyrt konveksjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Driftsposisjon                             | Vertikal +/- 10 grader                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Høyde                                      | 890 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Bredde                                     | 770 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dybde                                      | 315 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vekt                                       | 115 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Motor power range AC-3                     | 110...220 kW på 200...240 V 3 faser<br>250...500 kW på 380...440 V 3 faser<br>250...500 kW på 200...240 V 3 faser<br>560...900 kW på 380...440 V 3 faser                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Motor starter typen                        | Myk starter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Miljø</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Elektromagnetisk kompatibilitet            | 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 |
| Standarder                                 | EN/IEC 60947-4-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Produktsertifikater                        | CSA<br>NOM 117<br>DNV<br>C-Tick<br>TCF<br>SEPRO<br>GOST<br>UL<br>CCC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Vibrasjonsmotstand                         | 1 gn (f= 13...200 Hz) i samsvar med EN/IEC 60068-2-6<br>1,5 mm (f= 2...13 Hz) i samsvar med EN/IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Støtmotstand                               | 15 gn for 11 ms i samsvar med EN/IEC 60068-2-27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Støynivå                                   | 60 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Forurensningsgrad                          | Nivå 3 i samsvar med IEC 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                  |                                                                                                                            |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Relativ fuktighet                | 0...95 % uten kondensering eller dryppvann i samsvar med EN/IEC 60068-2-3                                                  |
| Omgivelsestemperatur for drift   | 40...60 °C ( med strømlastreduksjon på 2 % per °C)<br>-10...40 °C ( uten lastreduksjon)                                    |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -25...70 °C                                                                                                                |
| Operating altitude               | <= 1000 m uten lastreduksjon<br>> 1000...2000 m med strømlastreduksjon på 2,2 % per ytterligere 100 m                      |
| <b>Bærekraftig</b>               |                                                                                                                            |
| Produktets miljøstatus           | Green Premium miljømerket produkt                                                                                          |
| REACH-regelverk                  | <a href="#">REACH-erklæring</a>                                                                                            |
| EU RoHS-direktiv                 | Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)<br><a href="#">EU RoHS-erklæring</a>                     |
| Kvikksølvfri                     | 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 levetidslutt</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                                                                                                                  |