

## Mer om ATS48D88Y

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

Discover your Schneider-  
Electric tools



## ATS48D88Y

### Mykstarter 230-690V 88A

EI-nummer: 4178907

EAN: 3389110982329



Last ned produktdatablad for ATS48D88Y 3D CAD Modell

#### Karakteristikk

##### Teknisk informasjon

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktspekter               | Altstart 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Produkt eller type komponent | Mykstarter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Produsert i                  | Asynkrone motorer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Produktspesifikk applikasjon | Heavy duty industry and pumps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kortnavn utstyr              | ATS48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Power supply voltage         | 208...690 V - 15...10 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Motoreffekt kW               | 22 kW på 230 V for standard applications<br>37 kW på 400 V for krevende bruksområder<br>37 kW på 440 V for krevende bruksområder<br>45 kW på 400 V for standard applications<br>45 kW på 440 V for standard applications<br>45 kW på 500 V for krevende bruksområder<br>45 kW på 525 V for krevende bruksområder<br>55 kW på 500 V for standard applications<br>55 kW på 525 V for standard applications<br>55 kW på 660 V for krevende bruksområder<br>55 kW på 690 V for krevende bruksområder<br>75 kW på 660 V for standard applications<br>75 kW på 690 V for standard applications<br>18,5 kW på 230 V for krevende bruksområder |
| Motoreffekt hk               | 20 hp på 208 V for krevende bruksområder<br>25 hp på 208 V for standard applications<br>25 hp på 230 V for krevende bruksområder<br>30 hp på 230 V for standard applications<br>50 hp på 460 V for krevende bruksområder<br>60 hp på 460 V for standard applications<br>60 hp på 575 V for krevende bruksområder<br>75 hp på 575 V for standard applications                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Effekttap i W                | 245 W for standard applications<br>290 W for standard applications                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Driftskategori               | AC-53A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Type of start                | Start med momentkontroll (strøm begrenset til 5 In)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| IcI nominal current          | 88 A for kopling i motorforsyningsledning for krevende bruksområder<br>88 A for kopling i motorforsyningsledning 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                       | 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, 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 <= 8 mA 4300 Ohm                                                                                                                                          |
| Discrete input voltage                     | 24 V <= 30 V                                                                                                                                                                                                       |
| Diskrét inngangs logikk                    | Positiv logikk Stopp, Kjør, LI3, LI4 ved Tilstand 0: < 5 V og <= 2 mA ved Tilstand 1: > 11 V, >= 5 mA                                                                                                              |
| Starting current                           | 0.4...1.3 Id Justrbar                                                                                                                                                                                              |
| 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                                                                                                                                                                                                                 |
| Driftsposisjon                             | Vertikal +/- 10 grader                                                                                                                                                                                             |
| Høyde                                      | 290 mm                                                                                                                                                                                                             |
| Bredde                                     | 190 mm                                                                                                                                                                                                             |
| Dybde                                      | 235 mm                                                                                                                                                                                                             |
| Vekt                                       | 8,3 kg                                                                                                                                                                                                             |
| Motor power range AC-3                     | 15...25 kW på 200...240 V 3 faser<br>30...50 kW på 380...440 V 3 faser<br>55...100 kW på 480...500 V 3 faser<br>30...50 kW på 480...500 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>Strålt og ledet elektromagnetisme nivå B 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>Spennning/strømpuls nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-5 |
| <b>Standarder</b>                       | EN/IEC 60947-4-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Produktsertifikater</b>              | DNV<br>CCC<br>TCF<br>CSA<br>C-Tick<br>SEPRO<br>GOST<br>UL<br>NOM 117                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Støynivå</b>                         | 58 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>                | 10,455 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Forpakning 1 høyde</b>               | 30,5 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Forpakning 1 bredde</b>              | 36,5 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Forpakning 1 lengde</b>              | 40 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Enhetsstype forpakning 2</b>         | P06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Antall enheter forpakning 2</b>      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Forpakning 2 vekt</b>                | 33,91 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Forpakning 2 høyde</b>               | 73,5 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Forpakning 2 bredde</b>              | 80 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Forpakning 2 lengde</b>              | 60 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**[!\[\]\(21199eb166cc97331a0c54c649195dcc\_img.jpg\) Ja](#)

---

**Kinas RoHS-forskrift**[!\[\]\(dfbd6b3763a6d1d9afaa974f64e2e4b5\_img.jpg\) Kinas RoHS-erklæring](#)

---

**Miljøinformasjon**[!\[\]\(23d9fc146e83b5c3013cfa32c784f8d5\_img.jpg\) Produktmiljøprofil](#)

---

**Produktets livssyklus**[!\[\]\(ec9132f1d27c8919987d92907322654d\_img.jpg\) Informasjon om levetidsslutt](#)

---

**WEEE**

Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

---

**Contractual warranty**

---

**Garanti**

18 months