



Produktdata

| | |
|--------------------------------|--|
| Produktområde | Altistart 48 |
| Typ av produkt eller komponent | Mjukstartare |
| Produktdestination | Asynkronmotorer |
| Specifik produktanvändning | Tung industri och pumpar |
| Enhetens korta namn | ATS48 |
| Power supply voltage | 230...415 V - 15...10 % |
| Motoreffekt kW | 75 KW at 230 V connection to the motor delta terminals for severe applications 75 KW at 400 V connection in the motor supply line for severe applications 90 KW at 230 V connection to the motor delta terminals for standard applications 90 KW at 400 V connection in the motor supply line for standard applications 110 KW at 400 V connection to the motor delta terminals for severe applications 132 KW at 400 V connection to the motor delta terminals for standard applications 37 KW at 230 V connection in the motor supply line for severe applications 45 kW at 230 V connection in the motor supply line for standard applications |
| Förlusteffekt i W | 391 W for severe applications 479 W for standard applications |
| Koordinationsstyp | AC-53A |
| Typ av start | Börja med momentreglering (ström begränsas till 5 In) |
| IcI nominal current | 170 A for connection in the motor supply line for severe applications 170 A for connection in the motor supply line for standard applications 294 A for connection to the motor delta terminals for severe applications 294 A for connection to the motor delta terminals for standard applications |
| IP-kapslingsklass | IP00 |

Teknisk data

| | |
|--------------------------------------|---|
| Monterings sätt | Med kylfläns |
| Tillgänglig funktion | Extern bypass (tillval) |
| Power supply voltage limits | 195...456 V |
| Power supply frequency | 50...60 Hz - 5...5 % |
| Power supply frequency limits | 47.5...63 Hz |
| Enhetsanslutning | Till motorns delta plintar På motorns matningssida |
| Fabriksinställning ström | 162 A |
| Märkspänning | 220 - 15 % to 415 + 10 %, 50/60 Hz |
| Kontrollkrets konsumtion | 30 W |
| Digitala utgångar | 2 |
| Diskret utgångstyp | (LO1) logic output 0 V common configurable (LO2) logic output 0 V common configurable (R1) relay outputs fault relay NO (R2) relay outputs end of starting relay NO (R3) relay outputs motor powered NO |
| Utgång absolut noggrannhet precision | +/- 5 % |

| | |
|--------------------------|--|
| Minsta switchnings ström | 10 mA at 6 V DC for relay outputs |
| Maximal brytström | Logic output 0.2 A at 30 V DC Relay outputs 1.8 A at 230 V AC inductive load, cos phi = 0.5 20 ms Relay outputs 1.8 A at 30 V DC inductive load, cos phi = 0.5 20 ms |
| Digital ingångsantal | 5 |
| Digital ingångstyp | PTC, 750 Ohm at 25 °C (Stop, Run, LI3, LI4) logic, <= 8 mA 4300 Ohm |
| Digital ingångsspänning | 24 V <= 30 V |
| Digital ingångslogik | Positive logic Stop, Run, LI3, LI4 at State 0: < 5 V and <= 2 mA at State 1: > 11 V, >= 5 mA |
| Starting current | 0.4...1.3 Icl adjustable |
| Analog utgångstyp | Current output AO: 0-20 mA or 4-20 mA, impedance <500 Ohm |
| Kommunikationsprotokoll | Modbus |
| Typ av kontakt | 1 RJ45 |
| Kommunikationsdatalänk | Seriell |
| Fysiskt gränssnitt | RS485 multidrop |
| Sändningshastighet | 4800, 9600 eller 19200 bps |
| Max nodes number | 31 |
| Skyddstyp | Phase failure: line Thermal protection: motor Thermal protection: starter |
| Märkning | CE |
| Typ av kylning | Forcerad konvektion |
| Driftsläge | Vertikalt +/- 10 grader |
| Höjd | 340 mm |
| Bredd | 200 mm |
| Djup | 265 mm |
| Produktens vikt | 12,4 kg |
| Motor power range AC-3 | 30...50 kW at 200...240 V 3 phases 55...100 kW at 380...440 V 3 phases 55...100 kW at 200...240 V 3 phases 110...220 kW at 380...440 V 3 phases |
| Motorstart typ | Mjukstart |

Miljö

| | |
|--------------------------------------|--|
| Elektromagnetisk kompatibilitet | Conducted and radiated emissions level A conforming to IEC 60947-4-2 Conducted and radiated emissions level B conforming to IEC 60947-4-2 Damped oscillating waves level 3 conforming to IEC 61000-4-12 Electrostatic discharge level 3 conforming to IEC 61000-4-2 Immunity to electrical transients level 4 conforming to IEC 61000-4-4 Immunity to radiated radio-electrical interference level 3 conforming to IEC 61000-4-3 Voltage/current impulse level 3 conforming to IEC 61000-4-5 |
| Standarder | EN/IEC 60947-4-2 |
| Produktcertifieringar | C-Tick NOM 117 CCC GOST TCF DNV SEPRO CSA UL |
| Vibrationsbeständighet | 1 gn (f= 13...200 Hz) överensstämmer med EN/IEC 60068-2-6 1.5 mm (f= 2...13 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6 |
| Chocktålighet | 15 gn för 11 ms överensstämmer med EN/IEC 60068-2-27 |
| Brusnivå | 50 dB |
| Föroreningsgrad | Level 3 conforming to IEC 60664-1 |
| Relativ fuktighet | 0...95 % without condensation or dripping water conforming to EN/IEC 60068-2-3 |
| Omgivningstemperatur vid drift | 40...60 °C (with current derating of 2 % per °C) -10...40 °C (utan nedklassning) |
| Omgivande lufttemperatur för lagring | -25...70 °C |
| Höjd över havet | <= 1000 m without derating > 1000...2000 m with current derating of 2.2 % per additional 100 m |

Förpackningsinformation

| | |
|-----------------------------|-----------|
| Förpackning 1 enhetstyp | PCE |
| Förpackning 1 antal enheter | 1 |
| Förpackning 1 vikt | 14,492 kg |
| Förpackning 1 höjd | 33 cm |
| Förpackning 1 bredd | 43 cm |
| Förpackning 1 längd | 46 cm |
| Förpackning 2 vikt | 40 kg |

Hållbarhetsinformation

| | |
|---------------------------|--|
| Hållbarhetsstatus | Green Premium-produkt |
| REACH-förordning | REACH-Deklaration |
| EU RoHS-direktiv | Proaktiv överensstämmelse (produkten utanför EU RoHS juridiska omfattning) EU RoHS-deklaration |
| Kvicksilverfri | Ja |
| RoHS-undantagsinformation | Ja |
| RoHS-förordning Kina | RoHS-deklaration Kina |
| Miljöupplysning | Produktmiljöprofil |
| Cirkulationsprofil | Information Om Livslängdsslut |
| WEEE | Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor. |

Kontraktsgaranti

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