



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 | 55 KW vid 230 V anslutning på motorns matningssida för svåra applikationer 75 KW vid 230 V anslutning på motorns matningssida för standardapplikationer 110 KW vid 230 V anslutning på motorns delta plintar för svåra applikationer 110 KW vid 400 V anslutning på motorns matningssida för svåra applikationer 132 KW vid 230 V anslutning på motorns delta plintar för standardapplikationer 132 KW vid 400 V anslutning på motorns matningssida för standardapplikationer 160 KW vid 400 V anslutning på motorns delta plintar för svåra applikationer 220 kW vid 400 V anslutning på motorns delta plintar för standardapplikationer |
| Förlusteffekt i W | 580 W för svåra applikationer 695 W för standardapplikationer |
| Koordinationsstyp | AC-53A |
| Typ av start | Börja med momentreglering (ström begränsas till 5 In) |
| Icl nominal current | 250 A för anslutning på motorns matningssida för svåra applikationer 250 A för anslutning på motorns matningssida för standardapplikationer 433 A för anslutning på motorns delta plintar för svåra applikationer 433 A för anslutning på motorns delta plintar för standardapplikationer |
| 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 | 233 A |
| Märkspänning | 220 - 15 % till 415 + 10 %, 50/60 Hz |
| Kontrollkrets konsumtion | 50 W |
| Digitala utgångar | 2 |
| Diskret utgångstyp | (LO1) logisk utgång 0 V gemensam konfiguration (LO2) logisk utgång 0 V gemensam konfiguration (R1) reläutgång felrelä Nej (R2) reläutgång slutet av start relä Nej (R3) reläutgång motor spänningssatt Nej |

| | |
|--------------------------------------|--|
| Utgång absolut noggrannhet precision | +/- 5 % |
| Minsta switchnings ström | 10 mA vid 6 V DC för reläutgång |
| Maximal brytström | Logisk utgång 0,2 A vid 30 V DC Reläutgång 1,8 A vid 230 V AC induktiv last, cos phi = 0,5 20 ms Reläutgång 1,8 A vid 30 V DC induktiv last, cos phi = 0,5 20 ms |
| Digital ingångsantal | 5 |
| Digital ingångstyp | PTC, 750 Ohm vid 25 °C (Stop, Run, LI3, LI4) logik, <= 8 mA 4300 Ohm |
| Digital ingångsspänning | 24 V <= 30 V |
| Digital ingångslogik | Positiv logik Stop, Run, LI3, LI4 at State 0: < 5 V och <= 2 mA at State 1: > 11 V, >= 5 mA |
| Starting current | 0.4...1.3 lcl Justerbar |
| Analog utgångstyp | Ström utgång AO: 0-20 mA eller 4-20 mA, impedans <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 | Fasfel: linje Termiskt skydd: Motor Termiskt skydd: starter |
| Märkning | CE |
| Typ av kylning | Forcerad konvektion |
| Driftsläge | Vertikalt +/- 10 grader |
| Höjd | 380 mm |
| Bredd | 320 mm |
| Djup | 265 mm |
| Produktens vikt | 18,2 kg |
| Motor power range AC-3 | 55...100 kW at 200...240 V 3 phases 110...220 kW at 380...440 V 3 phases 110...220 kW at 200...240 V 3 phases |
| Motorstart typ | Mjukstart |

Miljö

| | |
|---------------------------------|---|
| Elektromagnetisk kompatibilitet | Ledningsbundna och strålande störningar nivå A överensstämmer med IEC 60947-4-2 Dämpad svängning vågor nivå 3 överensstämmer med IEC 61000-4-12 Elektrostatisk urladdning nivå 3 överensstämmer med IEC 61000-4-2 Immunitet mot elektriska transienter nivå 4 överensstämmer med IEC 61000-4-4 Immunitet mot utstrålade radio elektriska störningar nivå 3 överensstämmer med IEC 61000-4-3 Spänning / strömimpuls nivå 3 överensstämmer med IEC 61000-4-5 |
| Standarder | EN/IEC 60947-4-2 |
| Produktcertifieringar | C-Tick CCC UL NOM 117 CSA DNV SEPRO GOST TCF |
| Vibrationsbeständighet | 1 gn (f= 13...200 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6 1.5 mm (f= 2...13 Hz) överensstämmer med EN/IEC 60068-2-6 |
| Chocktålighet | 15 gn för 11 ms överensstämmer med EN/IEC 60068-2-27 |
| Brusnivå | 54 dB |
| Föroreningsgrad | Nivå 3 överensstämmer med IEC 60664-1 |
| Relativ fuktighet | 0...95 % utan kondens och droppande vatten överensstämmer med EN/IEC 60068-2-3 |
| Omgivningstemperatur vid drift | 40...60 °C (med strömnedklassning 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 med strömnedklassning av 2,2 % per ytterliggare 100 m |

Förpackningsinformation

| | |
|-----------------------------|-----------|
| Förpackning 1 enhetstyp | PCE |
| Förpackning 1 antal enheter | 1 |
| Förpackning 1 vikt | 21,636 kg |
| Förpackning 1 höjd | 42 cm |
| Förpackning 1 bredd | 46 cm |
| Förpackning 1 längd | 51,5 cm |
| Förpackning 2 enhetstyp | S06 |
| Förpackning 2 antal enheter | 1 |
| Förpackning 2 vikt | 34,636 kg |
| Förpackning 2 höjd | 73,5 cm |
| Förpackning 2 bredd | 60 cm |
| Förpackning 2 längd | 80 cm |

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 |
|---------|-----------|