



Teknisk informasjon

| | |
|------------------------------|--|
| Produktspekter | Altstart 22 |
| Produkt eller type komponent | Mykstarter |
| Produsert i | Asynkrone motorer |
| Produktspesifikk applikasjon | Pumper og vifter |
| Type komponent | ATS22 |
| Antall faser i nettverket | 3 faser |
| [Us] merkespenning | 230...600 V - 15...10 % |
| Motoreffekt kW | 160 kW 400 V 160 kW 440 V 90 kW 230 V 220 kW 500 V |
| Fabrikkinnstilt strøm | 302 A |
| Effektap i W | 150 W for standard applications |
| Driftskategori | AC-53A |
| Type of start | Start med momentkontroll (strøm begrenset til 3,5 In) |
| IcL starter, nominell effekt | 320 A for kopling i motorforsyningsledning for standard applications |
| IP-grad | IP00 |

Komplementær

| | |
|-------------------------|--|
| Monteringsmåte | Med kjølelegeme |
| Mulige funksjoner | Intern forbikopler |
| Spenningsgrenser | 195...660 V |
| Nettfrekvens | 50...60 Hz - 10...10 % |
| Nettverksfrekvens | 45...66 Hz |
| Tilkopling av utstyr | I motorforsyningsledningen |
| Styrespenning | 230 V - 15...10 % 50/60 Hz |
| Kontrollkretsforbruk | 20 W |
| Discrete output number | 2 |
| Digitale utganger | Reléutganger R1 230 V kjører, alarm, utløs, stoppet, ikke stoppet, starter, klar C/ O Reléutganger R2 230 V kjører, alarm, utløs, stoppet, ikke stoppet, starter, klar C/ O |
| Minimum brytestrøm | 100 mA på 12 V DC (reléutganger) |
| Maximum svitsjestrøm | 5 A 250 V AC ohmsk 1 reléutganger 5 A 30 V DC ohmsk 1 reléutganger 2 A 250 V AC induktiv 0,4 20 ms reléutganger 2 A 30 V DC induktiv 7 ms reléutganger |
| Discrete input number | 3 |
| Discrete input type | (LI1, LI2, LI3) logikk, 5 mA 4.3 kOhm |
| Discrete input voltage | 24 V <= 30 V |
| Diskrét inngangs logikk | Positiv logikk LI1, LI2, LI3 ved Tilstand 0: < 5 V og <= 2 mA ved Tilstand 1: > 11 V, >= 5 mA |
| Utgangsstrøm | 0.4...1 Icl Justrbar |
| PTC-sensorinngang | 750 Ohm |
| Kommunikasjonsprotokoll | Modbus |
| Tilkoblingstype | 1 RJ45 |
| Kommunikasjonsdatalink | Serie |
| Fysisk interface | RS485 flerpunkt |

| | |
|------------------------|--|
| Overføringshastighet | 4800, 9600 eller 19200 bps |
| Installert utstyr | 31 |
| Beskyttelsestype | Fase feil: ledning Thermal protection: motor Thermal protection: Starter |
| Merking | CE |
| Kjølemetode | Tvangsstyrt konveksjon |
| Driftsposisjon | Vertikal +/- 10 grader |
| Høyde | 425 mm |
| Bredde | 206 mm |
| Dybde | 299 mm |
| Vekt | 33 kg |
| Motor power range AC-3 | 55...100 KW på 200...240 V 3 faser 110...220 KW på 380...440 V 3 faser 110...220 kW på 480...500 V 3 faser |
| Motor starter typen | Myk starter |

Miljø

| | |
|----------------------------------|---|
| Elektromagnetisk kompatibilitet | Strålt og ledet elektromagnetisme nivå A i samsvar med IEC 60947-4-2 Dempede oscillerende bølger nivå 3 i samsvar med 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 Immunitet til rettet radioelektrisk interferens nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-3 Spennning/strømpuls nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-5 |
| Standarder | EN/IEC 60947-4-2 |
| Produktsertifikater | UL CSA GOST C-Tick CCC |
| Vibrasjonsmotstand | 1 gn (f= 13...200 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6 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 | 56 dB |
| Forurensningsgrad | Nivå 2 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 | -10...40 °C (without derating) 40...60 °C (med strømlastreduksjon på 2,2 % per °C) |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -25...70 °C |
| Operating altitude | <= 1000 m without derating > 1000...< 2000 m med strømlastreduksjon på 2,2 % per ytterligere 100 m |

Packing Units

| | |
|-----------------------------|----------|
| Enhetstype forpakning 1 | PCE |
| Antall enheter forpakning 1 | 1 |
| Forpakning 1 vekt | 26,75 kg |
| Forpakning 1 høyde | 46 cm |
| Forpakning 1 bredde | 40 cm |
| Forpakning 1 lengde | 60 cm |
| Enhetstype forpakning 2 | PAL |
| Antall enheter forpakning 2 | 2 |
| Forpakning 2 vekt | 62 kg |
| Forpakning 2 høyde | 53 cm |
| Forpakning 2 bredde | 55 cm |
| Forpakning 2 lengde | 37 cm |

Offer Sustainability

| | |
|----------------------------|--|
| Produktets miljøstatus | Green Premium miljømerket produkt |
| REACH-regelverk | REACH-erklæring |
| EU RoHS-direktiv | Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) EU RoHS-erklæring |
| Kvikksølvfri | Ja |
| Informasjon om RoHS-unntak | Ja |
| Kinas RoHS-forskrift | Kinas RoHS-Erklæring |
| Miljøinformasjon | Produktmiljøprofil |
| Produktets livssyklus | 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 |
|---------|-----------|