

# ATS22C32S6U

soft starter for asynchronous motor, Altistart 22,  
control 110V, 208 to 575V, 100 to 300hp

## Galvenā

|                                     |                                                                        |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Produkta klāsts                     | Altistart 22                                                           |
| Produkta vai sastāvdaļas veids      | Mikstais starteris                                                     |
| Produkta galamērķis                 | Asinhronie motori                                                      |
| Produktam specifisks pielietojums   | Sūkņi un ventilatori                                                   |
| Komponenta nosaukums                | ATS22                                                                  |
| Tīkla fāžu skaits                   | 3 fāzes                                                                |
| [Us] nominālais barošanas spriegums | 208...600 V - 15...10 %                                                |
| Motora jauda (zirgspēki)            | 100 Hp 208&nbsp;V<br>125 Hp 230 V<br>250 Hp 460 V<br>300 hp 575 V      |
| Rūpnīcas iestatījuma strāva         | 302 A                                                                  |
| Jaudas izklide W                    | 150 W standarta lietojumiem                                            |
| Izmantošanas kategorija             | AC-53A                                                                 |
| Sākuma veids                        | Sāciet ar griezes momenta kontroli (strāva ierobežota līdz 3,5 collām) |
| Icl startera vērtējums              | 320 A priekš savienojums motora barošanas līnijā standarta lietojumiem |
| IP aizsardzības pakāpe              | IP00                                                                   |

## Papildinošs

|                                  |                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montāžas stils                   | Ar radiatoru                                                                                                                                                                                                 |
| Pieejamā funkcija                | Iekšējais apvedceļš                                                                                                                                                                                          |
| Barošanas sprieguma ierobežojumi | 177...660 V                                                                                                                                                                                                  |
| Piegādes biežums                 | 50...60 Hz - 10...10 %                                                                                                                                                                                       |
| Tīkla frekvence                  | 45...66 Hz                                                                                                                                                                                                   |
| Ierīces savienojums              | Motora barošanas līnijā                                                                                                                                                                                      |
| [Uc] vadības ķēdes spriegums     | 110 V - 15...10 % 50/60 Hz                                                                                                                                                                                   |
| Kontroles ķēdes patēriņš         | 20&nbsp;W                                                                                                                                                                                                    |
| Diskrēts izvades numurs          | 2                                                                                                                                                                                                            |
| Diskrēts izvades veids           | Releju izejas R1 230 V darbojas, signalizācija, brauciens, apstāties, neapstāties, sākas, gatavs C/O<br>Releju izejas R2 230 V darbojas, signalizācija, brauciens, apstāties, neapstāties, sākas, gatavs C/O |
| Minimālā pārslēgšanas strāva     | 100 mA pie 12&nbsp;V DC ( releju izejas)                                                                                                                                                                     |
| Maksimālā pārslēgšanas strāva    | 5 A 250 V AC pretestības 1 releju izejas<br>5 A 30&nbsp;V DC pretestības 1 releju izejas<br>2 A 250 V AC induktīvs 0,4 20 ms releju izejas<br>2 A 30&nbsp;V DC induktīvs 7 ms releju izejas                  |
| Diskrēts ievades numurs          | 3                                                                                                                                                                                                            |
| Diskrēts ievades veids           | ( LI1, LI2, LI3) loģika, 5 mA 20 kOhm                                                                                                                                                                        |
| Diskrēts ieejas spriegums        | 110 V <= 121 V                                                                                                                                                                                               |
| Diskrētā ievades loģika          | Pozitīva loģika LI1, LI2, LI3 stāvoklī 0: < 20 V un <= 15 mA 1. stāvoklī: > 79 V , <= 2 mA                                                                                                                   |
| Izejas strāva                    | 0,4...1 Icl regulējami                                                                                                                                                                                       |
| PTC zondes ievade                | 750 omi                                                                                                                                                                                                      |
| Komunikācijas porta protokols    | Modbus                                                                                                                                                                                                       |

|                    |                                                                                             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konektora tips     | 1 RJ45                                                                                      |
| Sakaru datu saite  | Seriāls                                                                                     |
| Fiziskā saskarne   | RS485 multidrop                                                                             |
| Pārraides ātrums   | 4800, 9600 vai 19200 bps                                                                    |
| Instalēta ierīce   | 31                                                                                          |
| Aizsardzības veids | Fāzes atteice : līniju<br>Termiskā aizsardzība : motors<br>Termiskā aizsardzība : starteris |
| Marķējums          | CE                                                                                          |
| Dzesēšanas veids   | Piespiedu konvekcija                                                                        |
| Darba pozīcija     | Vertikāli +/- 10 grādi                                                                      |
| Augstums           | 425 mm                                                                                      |
| Platums            | 206 mm                                                                                      |
| Dziļums            | 299 mm                                                                                      |
| Neto svars         | 33 kg                                                                                       |

## Vide

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektromagnētiskā saderība               | Vadītās un izstarotās emisijas A līmenis atbilst IEC 60947-4-2<br>Slāpēti svārstību viļņi 3. līmenis atbilst IEC 61000-4-12<br>Elektrostatiskā izlāde 3. līmenis atbilst IEC 61000-4-2<br>Imunitāte pret elektriskām pārejām 4. līmenis atbilst IEC 61000-4-4<br>Imunitāte pret izstarotiem radioelektriskiem traucējumiem 3. līmenis atbilst IEC 61000-4-3<br>Sprieguma/strāvas impulss 3. līmenis atbilst IEC 61000-4-5 |
| Standarti                                | IEC 60947-4-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Produkta sertifikācija                   | CSA[RETURN]C-Tick[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]GOST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Vibrācijas pretestība                    | 1 gn (f= 13...200 Hz) atbilst IEC 60068-2-6<br>1,5 mm (f= 2...13 Hz) atbilst IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Triezienizturība                         | 15 gn priekš 11 ms atbilst IEC 60068-2-27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Trokšņa līmenis                          | 56 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Piesārņojuma pakāpe                      | 2. līmenis atbilst IEC 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Relatīvais mitrums                       | 0...95 % bez kondensāta vai ūdens pilēšanas atbilst IEC 60068-2-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai     | -10...40 °C ( bez pazemināšanas)<br>40...60 °C ( ar strāvas samazināšanos 2,2 % uz °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai | -25...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Darbības augstums                        | <= 1000 m bez pazemināšanas<br>> 1000...< 2000 m ar strāvas samazinājumu 2,2 % uz papildu 100 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Iepakojšanas vienības

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Pirmā iepakojuma vienības tips | PCE       |
| Vienību skaits 1. iepakojumā   | 1         |
| 1. iepakojuma augstums         | 46,000 cm |
| 1. iepakojuma platums          | 40,000 cm |
| 1. iepakojuma garums           | 60,000 cm |
| 1. iepakojuma svars            | 24,500 kg |

## Piedāvāji ietgspēju

|                            |                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH regula               |  <a href="#">REACH Deklarācija</a>                                              |
| ES RoHS direktīva          | Proaktīva atbilstība (uz izstrādājumu neattiecas ES RoHS juridiskās saistības)                                                                                     |
| Mercury free               | Yes                                                                                                                                                                |
| RoHS exemption information |  <a href="#">Yes</a>                                                            |
| Ķīnas RoHS regula          |  <a href="#">Ķīnas RoHS Deklarācija</a>                                         |
| WEEE                       | Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs. |

## Līguma garantija

|           |           |
|-----------|-----------|
| Garantija | 18 months |
|-----------|-----------|