

## Tehničke karakteristike proizvoda

### Karakteristike

## ATS22D62Q

soft starter-ATS22-kontrolni napon 220V-  
napajanje 230V(15kW)/400...440V(30kW)



### Osnovne informacije

|                              |                                                                  |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Grupa proizvoda              | Altistart 22                                                     |
| Tip proizvoda ili komponente | Soft starter                                                     |
| Namena proizvoda             | Asinhroni motori                                                 |
| Specifične primene proizvoda | Pumpe i ventilatori                                              |
| Ime komponente               | ATS22                                                            |
| Broj faza mreže              | Trofazne                                                         |
| [us] nazivni napon           | 230...440 V - 15...10 %                                          |
| Snaga motora kw              | 15 KW 230 V<br>30 KW 400 V<br>30 kW 440 V                        |
| Struja fabričkog podešavanja | 57 A                                                             |
| Snaga disipacije u w         | 59 W za standardne aplikacije                                    |
| Kategorija upotrebe          | AC-53A                                                           |
| Tip pokretanja               | Pokretanje sa kontrolom momenta (struja ograničena na 3.5 In)    |
| Icl pokretača                | 62 A za direktno povezivanje sa motorom za standardne aplikacije |
| Ip stepen zaštite            | IP20                                                             |

### Dopunske informacije

|                               |                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Način spajanja                | Sa hladnjakom                                                                                                                                                                                                                |
| Dostupna funkcija             | Interni bypass                                                                                                                                                                                                               |
| Ograničenje napona napajanja  | 195...484 V                                                                                                                                                                                                                  |
| Frekvencija napajanja         | 50...60 Hz - 10...10 %                                                                                                                                                                                                       |
| Mrežna frekvencija            | 45...66 Hz                                                                                                                                                                                                                   |
| Povezivanje uređaja           | Redno sa namotajima motora povezanog u trougao<br>Direktno povezivanje sa motorom                                                                                                                                            |
| Napon upravljačkog kola       | 230 V - 15...10 % 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                   |
| Potrošnja upravljačkog kola   | 20 W                                                                                                                                                                                                                         |
| Broj digitalnih izlaza        | 2                                                                                                                                                                                                                            |
| Tip digitalnih izlaza         | Relejni izlazi R1 230 V u radu,alarm,prorada zašt.,zaust.,nije zaustavljen,u fazi pokret.,spreman za rad C/O<br>Relejni izlazi R2 230 V u radu,alarm,prorada zašt.,zaust.,nije zaustavljen,u fazi pokret.,spreman za rad C/O |
| Minimalna struja preklapanja  | 100 mA pri 12 V DC (relejni izlazi)                                                                                                                                                                                          |
| Maksimalna struja preklapanja | 5 A 250 V AC rezistivno 1 relejni izlazi<br>5 A 30 V DC rezistivno 1 relejni izlazi<br>2 A 250 V AC induktivno 0,4 20 milisekundi relejni izlazi<br>2 A 30 V DC induktivno 7 milisekundi relejni izlazi                      |
| Broj digitalnog ulaza         | 3                                                                                                                                                                                                                            |
| Tip digitalnih ulaza          | (LI1, LI2, LI3) logika, 5 mA 4.3 kΩ                                                                                                                                                                                          |
| Napon digitalnog ulaza        | 24 V <= 30 V                                                                                                                                                                                                                 |
| Logika digitalnog ulaza       | Pozitivna logika LI1, LI2, LI3 u stanju 0: < 5 V i <= 2 mA u stanju 1: > 11 V, >= 5 mA                                                                                                                                       |
| Struja izlaza                 | 0.4...1 Icl podesivi                                                                                                                                                                                                         |

|                               |                                                                                    |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Ulaz za ptc sondu             | 750 Ω                                                                              |
| Protokol komunikacionog porta | Modbus                                                                             |
| Tip priključka                | 1 RJ45                                                                             |
| Komunikaciona veza            | Serijska veza                                                                      |
| Fizički interfejs             | RS485 multidrop                                                                    |
| Brzina prenosa                | 4800, 9600 ili 19200 bps                                                           |
| Instalirani uređaj            | 31                                                                                 |
| Tip zaštite                   | Gubitak faze: napajanje<br>Thermal protection: motor<br>Termička zaštita: pokretač |
| Označavanje                   | CE                                                                                 |
| Tip hlađenja                  | Ventilatorom za strujanje vazduha                                                  |
| Radni položaj                 | Vertikalno +/- 10 stepeni                                                          |
| Visina                        | 295 mm                                                                             |
| Širina                        | 145 mm                                                                             |
| Dubina                        | 207 mm                                                                             |
| Masa proizvoda                | 12 kg                                                                              |
| Motor power range AC-3        | 15...25 KW pri 200...240 V trofazne<br>30...50 kW pri 380...440 V trofazne         |
| Tip motornog pokretača        | Soft starter                                                                       |

## Okruženje

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektromagnetna kompatibilnost      | Emisije vezane sa vodovima i zračenjem nivo A u skladu sa IEC 60947-4-2<br>Sinusni talasi koji se eksponencijalno smanjuju nivo 3 u skladu sa IEC 61000-4-12<br>Elektrostatika pražnjenja nivo 3 u skladu sa IEC 61000-4-2<br>Otpornost na električne prelaze nivo 4 u skladu sa IEC 61000-4-4<br>Otpornost na emitovane radio električne interferencije nivo 3 u skladu sa IEC 61000-4-3<br>Impuls napona/struje nivo 3 u skladu sa IEC 61000-4-5 |
| Standardi                           | EN/IEC 60947-4-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Sertifikacija proizvoda             | C-Tick<br>CCC<br>UL<br>CSA<br>GOST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Otpornost na vibracije              | 1 gn (f= 13...200 Hz) u skladu sa EN/IEC 60068-2-6<br>1.5 mm (f= 2...13 Hz) u skladu sa EN/IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Otpornost na udare                  | 15 gn for 11 ms conforming to EN/IEC 60068-2-27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nivo buke                           | 45 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Stepen zaprljanosti                 | Nivo 2 u skladu sa IEC 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Relativna vlažnost                  | 0...95 % bez kondenzacije ili kapljica vode u skladu sa EN/IEC 60068-2-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Temperatura okoline za rad          | -10...40 °C (without derating)<br>40...60 °C (sa smanjenjem vrednosti struje 2.2 % na °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Temperatura okoline za skladištenje | -25...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nadmorska visina za rad uređaja     | <= 1000 m without derating<br>> 1000...< 2000 m sa smanjenjem vrednosti struje od 2.2 % na dodatnih 100 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Pakovanje

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Tip jedinice pakovanja 1    | PCE      |
| Broj jedinica u pakovanju 1 | 1        |
| Pakovanje 1 težina          | 8,388 kg |
| Pakovanje 1 visina          | 23,5 cm  |
| Pakovanje 1 širina          | 31 cm    |
| Pakovanje 1 dužina          | 36 cm    |
| Pakovanje 2 težina          | 64 kg    |

## Održivost ponude

|                              |                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status održive ponude        | Green Premium proizvod                                                                                                                                                      |
| Propis REACh                 | <a href="#">REACh Deklaracija</a>                                                                                                                                           |
| EU RoHS direktiva            | Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) <a href="#">EU RoHS deklaracija</a>                                                            |
| Bez žive                     | Da                                                                                                                                                                          |
| Informacije o RoHS izuzecima | <a href="#">Da</a>                                                                                                                                                          |
| RoHS regulativa za Kinu      | <a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>                                                                                                                                    |
| Izjava o zaštiti okoliša     | <a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>                                                                                                                   |
| Profil cirkularnosti         | <a href="#">Informacije O Kraju Radnog Veka</a>                                                                                                                             |
| WEEE                         | Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke. |

## Ugovorna garancija

|           |           |
|-----------|-----------|
| Garancija | 18 meseci |
|-----------|-----------|