



## Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

# ATS22C41Q

soft starter-ATS22-kontrolni napon 220V-  
napajanje 230V(110kW)/400...440V(220kW)

### 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	110 KW 230 V 220 KW 400 V 220 kW 440 V
Struja fabričkog podešavanja	388 A
Snaga disipacije u w	177 W za standardne aplikacije
Kategorija upotrebe	AC-53A
Tip pokretanja	Pokretanje sa kontrolom momenta (struja ograničena na 3.5 In)
Icl pokretača	410 A za direktno povezivanje sa motorom za standardne aplikacije
Ip stepen zaštite	IP00

### 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 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 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 5 A 30 V DC rezistivno 1 relejni izlazi 2 A 250 V AC induktivno 0,4 20 milisekundi relejni izlazi 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 Termička zaštita: motor Termička zaštita: pokretač
Označavanje	CE
Tip hlađenja	Ventilatorom za strujanje vazduha
Radni položaj	Vertikalno +/- 10 stepeni
Visina	425 mm
Širina	206 mm
Dubina	299 mm
Masa proizvoda	33 kg
Motor power range AC-3	110...220 KW pri 380...440 V trofazne 110...220 kW pri 200...240 V trofazne
Tip motornog pokretača	Soft starter


## Okruženje



Elektromagnetna kompatibilnost	Licencu nivo A u skladu sa IEC 60947-4-2 Sinusni talasi koji se eksponencijalno smanjuju nivo 3 u skladu sa IEC 61000-4-12 Elektrostatička pražnjenja nivo 3 u skladu sa IEC 61000-4-2 Otpornost na električne prelaze nivo 4 u skladu sa IEC 61000-4-4 Otpornost na emitovane radio električne interferencije nivo 3 u skladu sa IEC 61000-4-3 Impuls napona/struje nivo 3 u skladu sa IEC 61000-4-5
Standardi	IEC 60947-4-2
Sertifikacija proizvoda	GOST[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]C-Tick
Otpornost na vibracije	1 gn (f= 13...200 Hz) u skladu sa IEC 60068-2-6 1.5 mm (f= 2...13 Hz) u skladu sa IEC 60068-2-6
Otpornost na udare	15 gn za 11 milisekundi u skladu sa IEC 60068-2-27
Nivo buke	56 dB
Stepen zaprljanosti	Nivo 2 u skladu sa IEC 60664-1
Relativna vlažnost	0...95 % bez kondenzacije ili kapljica vode u skladu sa IEC 60068-2-3
Temperatura okoline za rad	-10...40 °C (bez smanjenja karakteristika) 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 bez smanjenja karakteristika > 1000...< 2000 m sa smanjenjem vrednosti struje od 2.2 % na dodatnih 100 m

## Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	49,0 cm
Package 1 Width	37,0 cm
Package 1 Length	54,5 cm
Package 1 Weight	26,8 kg

## Održivost ponude

Pakovanje bez plastike	Ne
Pakovanje sa recikliranim kartonom	Ne
SCIP broj	74d74380-6cb3-4414-bfb8-7b8212ccd88c
Uredba REACH	 <a href="#">REACH Deklaracija</a>
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)
Bez žive	Da

Informacije o izuzeću od RoHS	 Da
Kina RoHS regulacija	 <a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>
WEEE	Proizvod se mora odložiti na tržišta Evropske unije nakon posebnog sakupljanja otpada i nikada ne završiti u kanti za smeće
Povraćaj	No
<b>Ugovorna garancija</b>	
Garancija	18 months