

## ATS48D22Y

soft starter za asinhroni motor - ATS48 - 21 A -  
 208..690 V - 5.5..18.5 kW



### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Altistart 48
Tip proizvoda ili komponente	Soft starter
Namena proizvoda	Asinhroni motori
Specifične primene proizvoda	Teška industrija i pumpe
Kratko ime uređaja	ATS48
Power supply voltage	208...690 V - 15...10 %
Snaga motora kw	11 KW pri 400 V za standardne aplikacije 11 KW pri 440 V za standardne aplikacije 11 KW pri 500 V za standardne aplikacije 11 KW pri 525 V za standardne aplikacije 11 KW pri 660 V za zahtevne aplikacija 15 KW pri 660 V za standardne aplikacije 15 KW pri 690 V za zahtevne aplikacija 4 KW pri 230 V za zahtevne aplikacija 9 KW pri 500 V za zahtevne aplikacija 9 KW pri 525 V za zahtevne aplikacija 7,5 KW pri 400 V za zahtevne aplikacija 7,5 KW pri 440 V za zahtevne aplikacija 18,5 KW pri 690 V za standardne aplikacije 5,5 kW pri 230 V za standardne aplikacije
Snaga motora hp	10 Hp pri 460 V za zahtevne aplikacija 15 Hp pri 460 V za standardne aplikacije 15 Hp pri 575 V za zahtevne aplikacija 20 Hp pri 575 V za standardne aplikacije 3 Hp pri 208 V za zahtevne aplikacija 5 Hp pri 208 V za standardne aplikacije 5 Hp pri 230 V za zahtevne aplikacija 7,5 hp pri 230 V za standardne aplikacije
Snaga disipacije u w	59 W za standardne aplikacije 74 W za standardne aplikacije
Kategorija upotrebe	AC-53A
Tip pokretanja	Pokretanje sa kontrolom momenta (struja ograničena na 5 In)
Icl nominal current	22 A za direktno povezivanje sa motorom za zahtevne aplikacija 22 A za direktno povezivanje sa motorom za standardne aplikacije
Ip stepen zaštite	IP20

### Dopunske informacije

Način spajanja	Sa hladnjakom
Dostupna funkcija	Spoljašnji bypass (opciono)
Power supply voltage limits	177...759 V
Power supply frequency	50...60 Hz - 5...5 %
Power supply frequency limits	47.5...63 Hz
Povezivanje uređaja	Direktno povezivanje sa motorom
Struja fabričkog podešavanja	21 A
Napon upravljačkog kola	110 - 15 % do 230 + 10 %, 50/60 Hz
Potrošnja upravljačkog kola	30 W
Broj digitalnih izlaza	2

Tip digitalnih izlaza	(LO1) digitalni izlaz 0 V otvoreni kolektor (LO2) digitalni izlaz 0 V otvoreni kolektor (R1) relejni izlazi relej greške NO (R2) relejni izlazi relej za signalizaciju završetka pokretanja NO (R3) relejni izlazi motor pod naponom NO
Apsolutna tačnost izlaza	+/- 5 %
Minimalna struja preklapanja	10 mA pri 6 V DC za relejni izlazi
Maksimalna struja preklapanja	Logički izlaz 0,2 A pri 30 V DC Relejni izlazi 1,8 A pri 230 V AC induktivno opterećenje, $\cos \phi = 0.5$ 20 milisekundi Relejni izlazi 1,8 A pri 30 V DC induktivno opterećenje, $\cos \phi = 0.5$ 20 milisekundi
Broj digitalnog ulaza	5
Tip digitalnih ulaza	PTC, 750 $\Omega$ pri 25 °C (Stop, Run, LI3, LI4) logika, $\leq 8$ mA 4300 Ohm
Napon digitalnog ulaza	24 V $\leq$ 30 V
Logika digitalnog ulaza	pozitivna logika Stop, Run, LI3, LI4 u stanju 0: $< 5$ V i $\leq 2$ mA u stanju 1: $> 11$ V, $\geq 5$ mA
Starting current	0.4...1.3 Icl podesivi
Tip analognog izlaza	Strujni izlaz AO: 0-20 mA ili 4-20 mA, impedansa $< 500 \Omega$
Protokol komunikacionog porta	Modbus
Tip priključka	1 RJ45
Komunikaciona veza	Serijska veza
Fizički interfejs	RS485 multidrop
Brzina prenosa	4800, 9600 ili 19200 bps
Max nodes number	31
Tip zaštite	Gubitak faze: napajanje Thermal protection: motor Termička zaštita: pokretač
Označavanje	CE
Tip hlađenja	Prirodno strujanje vazduha
Radni položaj	Vertikalno +/- 10 stepeni
Visina	275 mm
Širina	160 mm
Dubina	190 mm
Masa proizvoda	4,9 kg
Motor power range AC-3	7...11 KW pri 380...440 V trofazne 4...6 KW pri 200...240 V trofazne 7...11 kW pri 480...500 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 Emisije vezane sa vodovima i zračenjem nivo B 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	EN/IEC 60947-4-2
Sertifikacija proizvoda	CSA SEPRO UL GOST NOM 117 TCF CCC C-Tick DNV
Otpornost na vibracije	1 gn ( $f = 13...200$ Hz) u skladu sa EN/IEC 60068-2-6 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
Stepen zaprljanosti	Nivo 3 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	40...60 °C (sa promenom struje od 2 % na °C) -10...40 °C (without derating)
Temperatura okoline za skladištenje	-25...70 °C
Nadmorska visina za rad uređaja	<= 1000 m without derating > 1000...2000 m sa smanjenjem vrednosti struje od 2.2 % na dodatnih 100 m

## Pakovanje

Pakovanje 1 težina	6,060 kg
Pakovanje 1 visina	2,750 dm
Pakovanje 1 širina	2,500 dm
Pakovanje 1 dužina	3,700 dm

## 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
-----------	-----------