

## Product data sheet

### Characteristics

# ATS48C17Y

Mehki zag. za asinhroni motor - ATS48 - 156 A  
- 208 do 690 V - 37 do 160 KW



### Predstavitev

Serijska izdelka	Altistart 48
Izdelek ali sestavni del	Mehki zagon
Destinacija izdelka	Asinhroni motorji
Uporaba izdelka za specifične aplikacije	Težka industrija in črpalke
Kratko ime naprave	ATS48
Power supply voltage	208 do 690 V - 15 do 10 %
Moč motorja kW	110 KW 500 V Za standardne aplikacije 110 KW 525 V Za standardne aplikacije 110 KW 660 V Za težke aplikacije 110 KW 690 V Za težke aplikacije 132 KW 660 V Za standardne aplikacije 160 KW 690 V Za standardne aplikacije 37 KW 230 V Za težke aplikacije 45 KW 230 V Za standardne aplikacije 75 KW 400 V Za težke aplikacije 75 KW 440 V Za težke aplikacije 90 KW 400 V Za standardne aplikacije 90 KW 440 V Za standardne aplikacije 90 KW 500 V Za težke aplikacije 90 KW 525 V Za težke aplikacije
Moč motorja hp	100 Hp 460 V Za težke aplikacije 125 Hp 460 V Za standardne aplikacije 125 Hp 575 V Za težke aplikacije 150 Hp 575 V Za standardne aplikacije 40 Hp 208 V Za težke aplikacije 50 Hp 208 V Za standardne aplikacije 50 Hp 230 V Za težke aplikacije 60 Hp 230 V Za standardne aplikacije
Izguba energije v W	391 W Za standardne aplikacije 479 W Za standardne aplikacije
Kategorija uporabe	AC-53A
Tip zagona	Zagon s krmiljenjem navora (tok je omejen na 5 V)
Icl nominal current	170 A Priključitev v napajalni liniji motorja Za težke aplikacije 170 A Priključitev v napajalni liniji motorja Za standardne aplikacije
IP stopnja zaščite	IP00

### Komplementarno

Slog sestavljanja	S hladilno enoto
Funkcija na voljo	Zunanji bypass (neobvezno)
Power supply voltage limits	177...759 V
Power supply frequency	50 do 60 Hz - 5 do 5 %
Power supply frequency limits	47,5 do 63 Hz
Povezava naprave	V oskrbovalnem vodu motorja
Tovarniška nastavitve toka	156 A
[Uc] Krmilna napetost	110 - 15 % do 230 + 10 %, 50/60 Hz
Poraba krmilnega tokokroga	30 W
Maksimalna diskretna izhodna številka	2



Diskretni izhod tip	LO1) Logični izhod 0 V Navadno/splošno/skupno konfigurabilen LO2) Logični izhod 0 V Navadno/splošno/skupno konfigurabilen R1) Relejni izhodi Napaka na releju NO R2) Relejni izhodi Zaključek zagonskega releja NO R3) Relejni izhodi Motorni pogon NO
Izhodna absolutna natančnost	+/- 5 %
Minimalni preklopni tok	10 MA 6 V DC Relejni izhodi
Maksimalen preklopni tok	Logični izhod 0,2 A 30 V DC Relejni izhodi 1,8 A 230 V AC Induktivno, Cos fi = 0.5 20 ms Relejni izhodi 1,8 A 30 V DC Induktivno, Cos fi = 0.5 20 ms
Maksimalna diskretna vhodna številka	5
Diskretni vhod tip	PTC, 750 Ohm 25 °C Stop, Run, LI3, LI4) Logika, <= 8 mA 4300 Ohm
Diskretni vhod napetost	24 V <= 30 V
Diskretna vhodna logika	Pozitivna logika Stop, Run, LI3, LI4 < 5 V <= 2 mA > 11 V, >= 5 mA
Starting current	0,4 do 1,3 Icl Nastavljiv
Tip analognega izhoda	Tokovni izhod AO 0-20 mA or 4-20 mA 500 Ohm
Protokol komunikacijskih vrat	Modbus
Tip konektorja	1 RJ45
Komunikacijska podatkovna povezava	Serijski
Fizični vmesnik	RS485 multidrop
Hitrost prenosa	4800, 9600 or 19200 bps
Max nodes number	31
Tip zaščite	Napaka faze Linija Toplotna zaščita Motor Toplotna zaščita Zaganjalnik
Označevanje	CE
Tip hlajenja	Prisilna konvekcija
Operativni položaj	Vertikalno +/- 10 stopinj
Višina	340 Mm
Širina	200 Mm
Globina	265 Mm
Teža izdelka	12,4 Kg
Motor power range AC-3	30...50 KW at 200...240 V 3 phases 55...100 KW at 380...440 V 3 phases 110...220 KW at 480...500 V 3 phases
Tip motornega zagona	Mehki zagon

## Okolje

Elektromagnetna združljivost	Prevajani in sevani izpusti Stopnja A IEC 60947-4-2 Prevajani in sevani izpusti Stopnja B IEC 60947-4-2 Blažilni nihajoči valovi Stopnja 3 IEC 61000-4-12 Elektrostatska razelektritev Stopnja 3 IEC 61000-4-2 Odpornost na električne prehode Stopnja 4 IEC 61000-4-4 Odpornost na sevano radio-električno interferenco Stopnja 3 IEC 61000-4-3 Napetostni/Tokovni impulz Stopnja 3 IEC 61000-4-5
Standardi	EN/IEC 60947-4-2
Certifikati izdelkov	GOST CCC C-Tick TCF SEPRO NOM 117 UL CSA DNV
Odpornost proti vibracijam	1 gn 13...200 Hz)EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm 2...13 Hz)EN/IEC 60068-2-6
Odporno proti udarcu	15 gn 11 ms EN/IEC 60068-2-27
Stopnja hrupa	50 DB
Stopnja onesnaženosti	Stopnja 3 IEC 60664-1
Relativna vlažnost	0...95 % Brez kondenzacije ali kapljanja vode EN/IEC 60068-2-3
Temperatura okoliškega zraka za delovanje	40...60 °C S tokovno redukcijo 2% na ° C) -10...40 °C Brez redukcije)



Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje	-25...70 °C
Nadmorska višina delovanja	<= 1000 m Brez redukcije > 1000...2000 m S tokovno redukcijo 2,2% na dodatnih 100 m

### Embalažna enota

Tip enote v embalaži 1	PCE
Število enot v embalaži 1	1
Teža embalaže 1	14,922 Kg
Višina embalaže 1	34 Cm
Širina embalaže 1	43 Cm
Dolžina embalaže 1	46 Cm
Tip enote v embalaži 2	P06
Število enot v embalaži 2	2
Teža embalaže 2	41 Kg
Višina embalaže 2	73,5 Cm
Širina embalaže 2	80 Cm
Dolžina embalaže 2	60 Cm

### Trajnost ponudbe

Status trajnostne ponudbe	Izdelek Green Premium
Uredba REACH	 <a href="#">Izjava REACH</a>
Direktiva EU ROHS	Proaktivno zagotavljanje skladnosti (izdelek je zunaj področja uporabe direktive EU RoHS)  <a href="#">Izjava EU RoHS</a>
Brez živega srebra	Da
Informacije o izvzetju iz RoHS	 <a href="#">Da</a>
Uredba o RoHS za Kitajsko	 <a href="#">Izjava O RoHS Za Kitajsko</a>
Razkritje okoljskih podatkov	 <a href="#">Okoljski Profil Izdelka</a>
Profil krožnega gospodarstva	 <a href="#">Informacije O Izteku Življenjske Dobe</a>
OEE0	Na trgih Evropske unije je treba izdelek zavreči v skladu s posebnim postopkom zbiranja odpadkov in ga ni dovoljeno zavreči skupaj z gospodinjskimi odpadki.

### Pogodbena garancija

Garancija	18 months
-----------	-----------