

# ATS48C11YS316

Mehki zaganjalnik za asinhroni motor - ATS48 - 96 A - 208 do 690 V - 22 do 90 KW



## Predstavitev

Serijski izdelki	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
Varianta	Priključek na terminale delta motorja do 500 V
Power supply voltage	208 do 690 V - 15 do 10 %
Moč motorja kW	22 KW 230 V Za težke aplikacije 30 KW 230 V Za standardne aplikacije 45 KW 400 V Za težke aplikacije 45 KW 440 V Za težke aplikacije 55 KW 400 V Za standardne aplikacije 55 KW 440 V Za standardne aplikacije 55 KW 500 V Za težke aplikacije 55 KW 525 V Za težke aplikacije 75 KW 500 V Za standardne aplikacije 75 KW 525 V Za standardne aplikacije 75 KW 660 V Za težke aplikacije 75 KW 690 V Za težke aplikacije 90 KW 660 V Za standardne aplikacije 90 KW 690 V Za standardne aplikacije
Moč motorja hp	100 Hp 575 V Za standardne aplikacije 25 Hp 208 V Za težke aplikacije 30 Hp 208 V Za standardne aplikacije 30 Hp 230 V Za težke aplikacije 40 Hp 230 V Za standardne aplikacije 60 Hp 460 V Za težke aplikacije 75 Hp 460 V Za standardne aplikacije 75 Hp 575 V Za težke aplikacije
Izguba energije v W	252 W Za standardne aplikacije 322 W Za standardne aplikacije
Kategorija uporabe	AC-53A
Tip zagona	Zagon s krmiljenjem navora (tok je omejen na 5 V)
Icl nominal current	110 A Priključitev v napajalni liniji motorja Za standardne aplikacije 110 A Priključitev v napajalni liniji motorja Za težke aplikacije
IP stopnja zaščite	IP20

## 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	Na motorne delta terminale V oskrbovalnem vodu motorja
Tovarniška nastavitve toka	96 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 preklonni tok	10 MA 6 V DC Relejni izhodi
Maksimalen preklonni 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	290 Mm
Širina	190 Mm
Globina	235 Mm
Teža izdelka	8,3 Kg

## 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	TCF DNV UL CSA NOM 117 GOST SEPRO C-Tick CCC
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	58 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	9,914 Kg
Višina embalaže 1	35,5 Cm
Širina embalaže 1	30,5 Cm
Dolžina embalaže 1	39 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.