

## Product data sheet

### Characteristics

# ATS01N206RT

Mehki zaganjalnik za asinhroni motor - ATS01 - 6 A - 460 do 480 V



### Predstavitev

Serijski izdelki	Altistart 01
Izdelek ali sestavni del	Mehki zagon
Destinacija izdelka	Asinhroni motorji
Uporaba izdelka za specifične aplikacije	Preprost stroj
Kratko ime naprave	ATS01
Število faz omrežja	3 faze
[Us] Nazivna napajalna napetost	460 do 480 V - 10 do 10 %
Moč motorja hp	2 Hp, 3 faze 460 do 480 V 3 Hp, 3 faze 460 do 480 V
lcl nazivni pogon	6 A
Kategorija uporabe	AC-53B EN/IEC 60947-4-2
Poraba toka	30 A Pri nazivnem bremenu
Tip zagona	Zagon z napetostno rampo
Izguba energije v W	4 W Pri polni obremenitvi in na koncu zaganjanja 64 W V prehodnem stanju

### Komplementarno

Slog sestavljanja	S hladilno enoto
Funkcija na voljo	Integrirani bypass
Omejitve napajalne napetosti	414...528 V
Frekvenca napajanja	50 do 60 Hz - 5 do 5 %
Omrežna frekvenca	47,5 do 63 Hz
Izhodna napetost	<= Napajalna napetost
[Uc] Krmilna napetost	Vgrajeno v zaganjalnik
Začetni čas	1 s / 100 5 s / 20 10 s / 10 Nastavljiv od 1 do 10 s
Simbol pojemanja časa	Nastavljiv od 1 do 10 s
Zagonski navor	30 do 80 % začetnega vrtilnega momenta motorja, priključenega neposredno na napeljavo
Diskretni vhod tip	Logika LI1, LI2, BOOST) Funkcije stop, zagon in povečanje ob zagonu <= 8 mA 27 kOhm
Diskretni vhod napetost	24 do 40 V
Diskretna vhodna logika	Pozitivno LI1, LI2, BOOST < 5 V <= 0,2 mA > 13 V, >= 0,5 mA
Diskretni izhod tok	2 A DC-13 3 A AC-15
Diskretni izhod tip	Logika odprtega kolektorja LO1 Zaključek zagonskega signala Relejni izhodi R1A, R1C NO
Diskretni izhod napetost	24 V 6 do 30 V) Logika odprtega kolektorja
Minimalni preklonni tok	10 MA 6 V DC Relejni izhodi
Maksimalen preklonni tok	Relejni izhodi 2 A 250 V AC Cos fi = 0.5 20 ms Induktivno Relejni izhodi 2 A 30 V DC Cos fi = 0.5 20 ms Induktivno
Tip zaslona	1 LED Zelena)Zaganjalnik vklopljen 1 LED Rumena)Dosežena nazivna napetost
Zatezni moment	1,9...2,5 N.M 0,5 N.M

Električna povezava	4 mm terminal z vijajnimi sponkami - Togo 1 1 do 10 mm <sup>2</sup> AWG 8 Močnostni tokokrog Vijačni konektor - Togo 1 0,5 do 2,5 mm <sup>2</sup> AWG 14 Krmilno vezje 4 mm terminal z vijajnimi sponkami - Togo 2 1 do 6 mm <sup>2</sup> AWG 10 Močnostni tokokrog Vijačni konektor - Togo 2 0,5 do 1 mm <sup>2</sup> AWG 17 Krmilno vezje Vijačni konektor - Prilagodljiv S kabelskim koncem 1 0,5 do 1,5 mm <sup>2</sup> AWG 16 Krmilno vezje 4 mm terminal z vijajnimi sponkami - Prilagodljiv Brez konca kabla 1 1,5 do 10 mm <sup>2</sup> AWG 8 Močnostni tokokrog Vijačni konektor - Prilagodljiv Brez konca kabla 1 0,5 do 2,5 mm <sup>2</sup> AWG 14 Krmilno vezje 4 mm terminal z vijajnimi sponkami - Prilagodljiv S kabelskim koncem 2 1 do 6 mm <sup>2</sup> AWG 10 Močnostni tokokrog 4 mm terminal z vijajnimi sponkami - Prilagodljiv Brez konca kabla 2 1,5 do 6 mm <sup>2</sup> AWG 10 Močnostni tokokrog Vijačni konektor - Prilagodljiv Brez konca kabla 2 0,5 do 1,5 mm <sup>2</sup> AWG 16 Krmilno vezje
Označevanje	CE
Operativni položaj	Vertikalno +/- 10 stopinj
Višina	124 Mm
Širina	45 Mm
Globina	131 Mm
Teža izdelka	0,42 Kg
Kompatibilnostna koda	ATS01N2

## Okolje

Elektromagnetna združljivost	Prevajani in sevani izpusti Stopnja B CISPR 11 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 EMC imuniteta EN 50082-1 EMC imuniteta EN 50082-2 Harmoniki IEC 1000-3-2 Harmoniki IEC 1000-3-4 Odpornost na konduktivno interferenco zaradi radio-električnih polj Stopnja 3 IEC 61000-4-6 Odpornost na električne prehode Stopnja 4 IEC 61000-4-4 Odpornost na sevano radio-električno interferenco Stopnja 3 IEC 61000-4-3 Mikro-rezi in nihanje napetosti IEC 61000-4-11 Napetostni/Tokovni impulz Stopnja 3 IEC 61000-4-5
Standardi	EN/IEC 60947-4-2
Certifikati izdelkov	CCC UL GOST C-Tick CSA B44.1-96/ASME A17.5 za zaganjalnik, priključen na delta terminal motorja
IP stopnja zaščite	IP20
Stopnja onesnaženosti	2 EN/IEC 60947-4-2
Odpornost proti vibracijam	1 gn 13...150 Hz)EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm od vrha do vrha 3...13 Hz)EN/IEC 60068-2-6
Odporno proti udarcu	15 gn 11 ms EN/IEC 60068-2-27
Relativna vlažnost	5...95 % Brez kondenzacije ali kapljanja vode EN/IEC 60068-2-3
Temperatura okoliškega zraka za delovanje	-10...40 °C Brez redukcije) 40...50 °C S tokovno redukcijo 2% na ° C)
Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje	-25...70 °C EN/IEC 60947-4-2
Nadmorska višina delovanja	<= 1000 m Brez redukcije > 1000 m S tokovno redukcijo 2,2% na dodatnih 100 m

## Embalazna enota

Tip enote v embalaži 1	PCE
Število enot v embalaži 1	1
Teža embalaže 1	539 G
Višina embalaže 1	5,5 Cm
Širina embalaže 1	15,2 Cm
Dolžina embalaže 1	17,5 Cm

Tip enote v embalaži 2	S03
Število enot v embalaži 2	14
Teža embalaže 2	8,022 Kg
Višina embalaže 2	30 Cm
Širina embalaže 2	30 Cm
Dolžina embalaže 2	40 Cm

### Trajnost ponudbe

Uredba REACH	<a href="#">Izjava REACH</a>
REACH, brez snovi SVHC	Da
Direktiva EU ROHS	Proaktivno zagotavljanje skladnosti (izdelek je zunaj področja uporabe direktive EU RoHS) <a href="#">Izjava EU RoHS</a>
Brez strupenih težkih kovin	Da
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>
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
-----------	-----------