SINTEL

Product data sheet
Characteristics

ATS01N212LU
Mehki zaganjalnik za asinhroni motor - ATS01 - 12 A - 200 do 240 V - 2,2 do 3 KW

Predstavitev

Serija izdelka	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	200 do 240 V - 10 do 10 %
Moč motorja kW	3 KW, 3 faze 200 do 240 V 2,2 KW, 3 faze 200 do 240 V
Moč motorja hp	3 Hp, 3 faze 200 do 240 V
IcL nazivni pogon	12 A
Kategorija uporabe	AC-53B EN/IEC 60947-4-2
Poraba toka	60 A Pri nazivnem bremenu
Tip zagona	Zagon z napetostno rampo
Izguba energije v W	4 W Pri polni obremenitvi in na koncu zaganjanja 124 W V prehodnem stanju

Komplementarno

Slog sestavljanja	S hladilno enoto
Funkcija na voljo	Integrirani bypass
Omejitve napajalne napetosti	180…264 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	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 preklopni tok	10 MA 6 V DC Relejni izhodi
Maksimalen preklopni 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	0,5 N.M 1,9…2,5 N.M

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein.
This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications.
It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof.
Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Električna povezava	4 mm terminal z vijačnimi sponkami - Togo 1 1 do 10 mm² AWG 8 Močnostni tokokrog Vijačni konektor - Togo 1 0,5 do 2,5 mm² AWG 14 Krmilno vezje 4 mm terminal z vijačnimi sponkami - Togo 2 1 do 6 mm² AWG 10 Močnostni tokokrog Vijačni konektor - Togo 2 0,5 do 1 mm² AWG 17 Krmilno vezje Vijačni konektor - Prilagodljiv S kabelskim koncem 1 0,5 do 1,5 mm² AWG 16 Krmilno vezje 4 mm terminal z vijačnimi sponkami - Prilagodljiv Brez konca kabla 1 1,5 do 10 mm² AWG 8 Močnostni tokokrog Vijačni konektor - Prilagodljiv Brez konca kabla 1 0,5 do 2,5 mm² AWG 14 Krmilno vezje 4 mm terminal z vijačnimi sponkami - Prilagodljiv S kabelskim koncem 2 1 do 6 mm² AWG 10 Močnostni tokokrog 4 mm terminal z vijačnimi sponkami - Prilagodljiv Brez konca kabla 2 1,5 do 6 mm² AWG 10 Močnostni tokokrog Vijačni konektor - Prilagodljiv Brez konca kabla 2 0,5 do 1,5 mm² 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
Motor power range AC-3	2,2…3 KW 200…240 V 3 faze
Tip motornega zagona	Mehki zagon

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	C-Tick GOST UL CCC B44.1-96/ASME A17.5 za zaganjalnik, priključen na delta terminal motorja CSA
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

Embalažna enota

Tip enote v embalaži 1	PCE
Število enot v embalaži 1	1
Teža embalaže 1	534 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	7,803 Kg
Višina embalaže 2	30 Cm
Širina embalaže 2	30 Cm
Dolžina embalaže 2	40 Cm

Trajnost ponudbe

Uredba REACH	Izjava REACh
REACh, brez snovi SVHC	Da
Direktiva EU ROHS	Proaktivno zagotavljanje skladnosti (izdelek je zunaj področja uporabe direktive EU RoHS) Izjava EU RoHS
Brez strupenih težkih kovin	Da
Brez živega srebra	Da
Informacije o izvzetju iz RoHS	Da
Uredba o RoHS za Kitajsko	Izjava O RoHS Za Kitajsko
Profil krožnega gospodarstva	Informacije O Izteku Življenjske Dobe
OEEO	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