

Product data sheet

Characteristics

ATS01N112FT

Mehki zagon za asinhroni motor - ATS01 - 12 A
- 110 do 480 V - 1,5 do 5,5 KW



Glavno

Serijska 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	1 faza
[Us] Nazivna napajalna napetost	110 do 480 V - 10 do 10 %
Moč motorja kW	2,2 KW, 3 faze pri230 V 5,5 KW, 3 faze pri400 V 1,5 KW, 1 faza pri230 V
Moč motorja hp	3 Hp, 3 faze pri230 V 1,5 Hp, 3 faze pri210 V 7,5 Hp, 3 faze pri460 V
lcl nazivni pogon	12 A
Kategorija uporabe	AC-53B v skladu s/zEN/IEC 60947-4-2
Poraba toka	60 A Pri nazivnem bremenu
Vrsta zagona	Zagon z napetostno rampo
Izguba energije v W	1 W Pri polni obremenitvi in na koncu zaganjanja 61 W V prehodnem stanju

Komplementarno

Slog sestavljanja	S hladilno enoto
Funkcija	Integrirani bypass
Omejitev napajalne napetosti	99...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	110 V AC +/- 10 % pri35 mA 24 V AC/DC +/- 10 % pri30 mA 240 V AC +/- 10 % pri80 mA
Začetni čas	1 s / 100 5 s / 20 Prilagodljiv od 1 do 5 s
Zagonski navor	30 do 80 % začetnega vrtilnega momenta motorja, priključenega neposredno na napeljavo
Diskretni izhod tok	2 A DC-13 3 A AC-15
Zatezni moment	1,9...2,5 N.M 0,5 N.M

Električna povezava	4 mm priključek z vijačnimi sponkami - Togo 1 1 do 10 mm² AWG 8 Močnostni tokokrog Vijačni konektor - Togo Brez konca kabla 1 0,5 do 2,5 mm² AWG 14 Krmilno vezje 4 mm priključek 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 priključek 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 priključek z vijačnimi sponkami - Prilagodljiv S kabelskim koncem 2 1 do 6 mm² AWG 10 Močnostni tokokrog 4 mm priključek 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
Oznaka	CE
Delovni položaj	Vertikalno +/- 10 stopinj
Višina	124 Mm
Širina	45 Mm
Globina	131 Mm
Teža izdelka	0,28 Kg
Kompatibilnostna koda	ATS01N1
Razpon moči motorja AC-3	1,1...2 KW pri200...240 V 1 faza 2,2...3 KW pri200...240 V 3 faze 4...6 KW pri380...440 V 3 faze
Tip motornega zagona	Mehki zagon

Okolje

Elektromagnetna kompatibilnost	Prevajani in sevani izpusti Stopnja B v skladu s/zCISPR 11 Prevajani in sevani izpusti Stopnja B v skladu s/zIEC 60947-4-2 Blažilni nihajoči valovi Stopnja 3 v skladu s/zIEC 61000-4-12 Elektrostatska razelektritev Stopnja 3 v skladu s/zIEC 61000-4-2 EMC imuniteta Stopnja 3 v skladu s/zEN 50082-1 EMC imuniteta Stopnja B v skladu s/zEN 50082-2 Harmoniki Stopnja 3 v skladu s/zIEC 1000-3-2 Harmoniki Stopnja 3 v skladu s/zIEC 1000-3-4 Odpornost na konduktivno interferenco zaradi radio-električnih polj Stopnja 3 v skladu s/zIEC 61000-4-6 Odpornost na električne prehode Stopnja 4 v skladu s/zIEC 61000-4-4 Odpornost na sevano radio-električno interferenco Stopnja 3 v skladu s/zIEC 61000-4-3 Mikro-rezi in nihanje napetosti v skladu s/zIEC 61000-4-11 Napetostni/Tokovni impulz Stopnja 3 v skladu s/zIEC 61000-4-5
Standardi	EN/IEC 60947-4-2
Certifikati izdelkov	C-Tick[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]GOST
IP stopnja zaščite	IP20
Stopnja onesnaženosti	2 v skladu s/zEN/IEC 60947-4-2
Odpornost proti vibracijam	1 gn (f = 13...150 Hz) v skladu s/zEN/IEC 60068-2-6 1,5 mm od vrha do vrha (f = 3...13 Hz) v skladu s/zEN/IEC 60068-2-6
Odporno proti udarcu	15 gn za11 ms v skladu s/zEN/IEC 60068-2-27
Relativna vlažnost	5...95 % Brez kondenzacije ali kapljanja vode v skladu s/zEN/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 v skladu s/zEN/IEC 60947-4-2
Nadmorska višina delovanja	<= 1000 m Brez redukcije > 1000 m S tokovno redukcijo 2,2% na dodatnih 100 m

Embalažna enota

Embalažna enota Paketa 1	PCE
Število enot v Paketu 1	1
Paket 1 Višina	5,200 Cm
Paket 1 Širina	15,500 Cm
Paket 1 Dolžina	17,500 Cm

Paket 1 Teža	343,000 G
Embalažna enota Paketa 2	S03
Število enot v Paketu 2	14
Paket 2 Višina	30,000 Cm
Paket 2 Širina	30,000 Cm
Paket 2 Dolžina	40,000 Cm
Paket 2 Teža	5,353 Kg
Embalažna enota Paketa 3	P06
Število enot v Paketu 3	112
Paket 3 Višina	75,000 Cm
Paket 3 Širina	60,000 Cm
Paket 3 Dolžina	80,000 Cm
Paket 3 Teža	53,940 Kg

Trajnost ponudbe

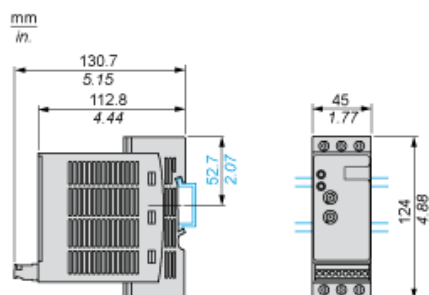
Uredba REACH	Izjava REACH
REACH, brez snovi SVHC	Da
Direktiva EU ROHS	Proaktivno zagotavljanje skladnosti (izdelek je zunaj področja uporabe direktive EU RoHS) Izjava EU RoHS
Brez strupenih težkih kovin	Da
Brez živega srebra	Da
Uredba o RoHS za Kitajsko	Izjava O RoHS Za Kitajsko
Informacije o izvzetju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

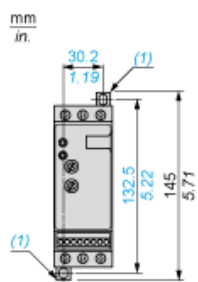
Garancija	18 mesecev
-----------	------------

Dimensions

Mounting on Symetrical (35 mm) Rail

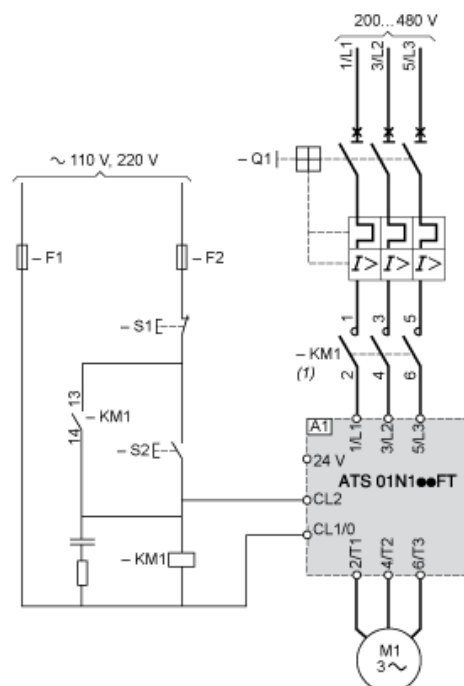


Screw Fixing



(1) Retractable fixings

Example of 3-phase Power Supply Connection



(1) A line contactor must be used in the sequence.

A1 : Soft starter

Q1 : Motor circuit-breaker

KM1 :Contactors

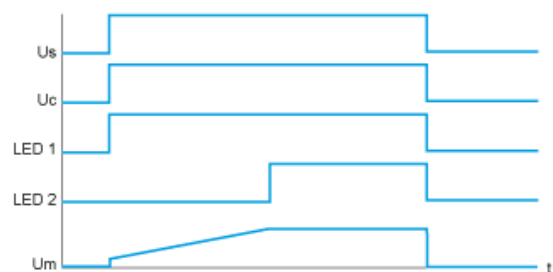
F1, Control protection fuses

F2 :

S1, Pushbuttons

S2 :

Function Diagram



Us : Power supply voltage
Uc : Control supply voltage
LED : Green LED
1 :
LED : Yellow LED
2 :
Um : Motor voltage