

ATSU01N212LT

soft starter for asynchronous motor, Altistart U01, TeSys U, ATSU01, 12A, 200 to 480V, 2.2 to 5.5kW

Galvenā

Produkta klāsts	Altistart U01 un TeSys U
Produkta vai sastāvdaļas veids	Mikstais starteris
Produkta galamērķis	Asinhronie motori
Produktam specifisks pielietojums	Vienkārša mašīna
Ierīces īsais nosaukums	ATSU01
Tīkla fāžu skaits	3 fāzes
[Us] nominālais barošanas spriegums	200...480 V - 10...10 %
Motora jauda kW	2,2 kW , 3 fāzes pie 230 V 5,5 kW , 3 fāzes pie 400 V 3 kW , 3 fāzes pie 230 V
Motora jauda (zirgspēki)	3 Hp , 3 fāzes pie 230 V 7,5 hp , 3 fāzes pie 460 V
IcL startera vērtējums	12 A
Izmantošanas kategorija	AC-53B atbilst EN/IEC 60947-4-2
Pašreizējais patēriņš	65 mA
Sākuma veids	Sākt ar sprieguma rampu
Jaudas izkliede W	1,5 W pie pilnas slodzes un starta beigās 121,5 W pārejošā stāvoklī

Papildinošs

Montāžas stils	Ar radiatoru
Pieejamā funkcija	Integrēts apvedceļš
Barošanas sprieguma ierobežojumi	180...528 V
Piegādes biežums	50...60 Hz - 5...5 %
Tīkla frekvence	47,5...63 Hz
Izejas spriegums	<= barošanas spriegums
[Uc] vadības ķēdes spriegums	24 V DC +/- 10 %
Sākuma laiks	1 S / 100 5 S / 20 10 S / 10 Regulējams no 1 līdz 10 s
Palēninājuma laika simbols	Regulējams no 1 līdz 10 s
Starta griezes moments	30...80 % no motora palaišanas momenta, kas pieslēgts tieši pie līnijas barošanas
Diskrēts ievades veids	Loģika (LI1, LI2, BOOST) apturēt, palaist un pastiprināt palaišanas funkcijas <= 8 mA 27 kOhm
Diskrēts ieejas spriegums	24...40 V
Ieejas izejas izolācija	Galvanisms starp jaudu un vadību
Diskrētā ievades loģika	Pozitīvs LI1, LI2, BOOST stāvoklī 0: < 5 V un <= 0,2 mA 1. stāvoklī: > 13 V , >= 0,5 mA
Diskrētā izejas strāva	2 A DC-13 3 A AC-15
Diskrēts izvades veids	Atvērtā kolektora loģika LO1 sākuma signāls Releju izejas R1A, R1C NO
Diskrēts izejas spriegums	24 V (sprieguma ierobežojumi: 6...30 V) atvērtā kolektora loģika
Minimālā pārslēgšanas strāva	10 mA pie 6 V DC priekš releju izejas
Maksimālā pārslēgšanas strāva	Releju izejas : 2 A pie 30 V DC cos phi = 0,5 un L/R = 20 ms induktīvs Releju izejas : 2 A pie 250 V AC AC-15 cos phi = 0,5 un L/R = 20 ms induktīvs

Maksimālais pārslēgšanas spriegums	440 V releju izejas
Displeja veids	1 LED (zaļš) priekš starteris ieslēgts 1 LED (dzeltens) priekš sasniegts nominālais spriegums
Pievilkšanas griezes moments	1,9...2,5 Nm 0,5 Nm
Elektrības pieslēgums	4 mm skrūvju spaiļes spaiļe - stingrs 1 1...10 mm ² AWG 8 strāvas ķēde Skrūvju savienotājs - stingrs bez kabeļa gala 1 0.5...2.5 mm ² AWG 14 vadības ķēde 4 mm skrūvju spaiļes spaiļe - stingrs 2 1...6 mm ² AWG 10 strāvas ķēde Skrūvju savienotājs - stingrs 2 0,5...1 mm ² AWG 17 vadības ķēde Skrūvju savienotājs - elastīgs ar kabeļa galu 1 0.5...1.5 mm ² AWG 16 vadības ķēde 4 mm skrūvju spaiļes spaiļe - elastīgs bez kabeļa gala 1 1,5...10 mm ² AWG 8 strāvas ķēde Skrūvju savienotājs - elastīgs bez kabeļa gala 1 0.5...2.5 mm ² AWG 14 vadības ķēde 4 mm skrūvju spaiļes spaiļe - elastīgs ar kabeļa galu 2 1...6 mm ² AWG 10 strāvas ķēde 4 mm skrūvju spaiļes spaiļe - elastīgs bez kabeļa gala 2 1,5...6 mm ² AWG 10 strāvas ķēde Skrūvju savienotājs - elastīgs bez kabeļa gala 2 0.5...1.5 mm ² AWG 16 vadības ķēde
Marķējums	CE
Darba pozīcija	Vertikāli +/- 10 grādi
Augstums	234 mm
Platums	45 mm
Dziļums	150 mm
Neto svars	0,34 kg
Motor power range AC-3	2,2...3 kW pie 200...240 V 3 fāzes 4...6 kW pie 380...440 V 3 fāzes
Motora startera tips	Mikstais starteris

Vide

Elektromagnētiskā saderība	Vadītās un izstarotās emisijas līmenis B atbilst CISPR 11 Vadītās un izstarotās emisijas līmenis B atbilst IEC 60947-4-2 Slāpēti svārstību viļņi 3. līmenis atbilst IEC 61000-4-12 Elektrostatiskā izlāde 3. līmenis atbilst IEC 61000-4-2 EMC imunitāte atbilst EN 50082-1 EMC imunitāte līmenis B atbilst EN 50082-2 Harmonikas 3. līmenis atbilst IEC 1000-3-2 Harmonikas 3. līmenis atbilst IEC 1000-3-4 Imunitāte pret elektriskām pārejām 4. līmenis atbilst IEC 61000-4-4 Imunitāte pret izstarotiem radioelektriskiem traucējumiem 3. līmenis atbilst IEC 61000-4-3 Sprieguma/Strāvas impulss 3. līmenis atbilst IEC 61000-4-5 Vadītās un izstarotās emisijas 3. līmenis atbilst IEC 61000-4-6 Imunitāte pret vadītiem traucējumiem, ko izraisa radioelektriskie lauki 4. līmenis atbilst IEC 61000-4-11
Standarti	EN/IEC 60947-4-2
Produkta sertifikācija	UL[RETURN]CCC[RETURN]C-Tick[RETURN]CSA
IP aizsardzības pakāpe	IP20
Piesārņojuma pakāpe	2 atbilst EN/IEC 60947-4-2
Vibrācijas pretestība	1 gn (f= 13...150 Hz) atbilst EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm no smailes līdz virsotnei (f= 3...13 Hz) atbilst EN/IEC 60068-2-6
Triecienizturība	15 gn priekš 11 ms atbilst EN/IEC 60068-2-27
Relatīvais mitrums	5...95 % bez kondensāta vai ūdens pilēšanas atbilst EN/IEC 60068-2-3
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-10...40 °C (bez pazemināšanas) 40...50 °C (ar strāvas samazinājumu 2 % uz °C)
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-25...70 °C atbilst EN/IEC 60947-4-2
Darbības augstums	<= 1000 m bez pazemināšanas > 1000 m ar strāvas samazinājumu 2,2 % uz papildu 100 m

Iepakojšanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	5,5 cm
1. iepakojuma platums	17,5 cm
1. iepakojuma garums	15,0 cm
1. iepakojuma svars	453,0 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S03
Vienību skaits 2. iepakojumā	14
2. iepakojuma augstums	30,0 cm
2. iepakojuma platums	30,0 cm
2. iepakojuma garums	40,0 cm
2. iepakojuma svars	6,889 kg

Piedāvājiēt ilgtspēju

REACH regula	 REACH Deklarācija
REACH free of SVHC	Yes
ES RoHS direktīva	Proaktīva atbilstība (uz izstrādājumu neattiecas ES RoHS juridiskās saistības)  ES RoHS deklarācija
Toxic heavy metal free	Yes
Mercury free	Yes
RoHS exemption information	 Yes
Ķīnas RoHS regula	 Ķīnas RoHS Deklarācija
WEEE	Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.

Līguma garantija

Garantija	18 months
-----------	-----------