Product data sheet
Characteristics

ATSU01N212LT
Mykstarter 12A 200-480V TESYS

El-nummer: 4147298
EAN: 3389110667103



Produktdata

Produktspekter	Altistart U01 og TeSys U
Produsert i	Asynkrone motorer
Produkt eller type komponent	Mykstarter
Produktspesifikk applikasjon	For å kontrollere, justere og konfigurere drivenheten
Kortnavn utstyr	ATSU01
Antall faser	3 faser
[Us] matespenning	200...480 V - 10...10 %
Motoreffekt kW	2,2 KW, 3 faser på 230 V 5,5 KW, 3 faser på 400 V 3 KW, 3 faser på 230 V
Motoreffekt hk	3 Hp, 3 faser på 230 V 7,5 Hp, 3 faser på 460 V
IcL starter, nominell effekt	12 A
Utnyttelsekategori	AC-53B i samsvar med EN/IEC 60947-4-2
Strømforbruk	65 mA
Type of start	Start med spenningsrampe
Effekttap i W	1,5 W ved full belastning og ved slutten av starten 121,5 W i flyktig tilstand

Teknisk data

Monteringsmåte	Med kjølelegeme
Mulige funksjoner	Integrert forbikopler
Spenningsgrenser	180…528 V
Nettfrekvens	50...60 Hz - 5...5 %
Nettverksfrekvens	47.5...63 Hz
Utgangsspenning	<= strømforsyningsspenning
Styrespenning	24 V DC +/- 10 %
Starttid	1 s / 100 5 s / 20 10 s / 10 Justerbar fra 1 til 10 s
Stopptid symb	Justerbar fra 1 til 10 s
Startmoment	30–80 % av motorens startmoment koplet direkte til ledningsforsyning
Digital inngangstype	Logikk (LI1, LI2, BOOST) stopp, kjør og lading ved oppstartsfunksjoner <= 8 mA 27 kOhm
Digital inngangsspenning	24...40 V
Inn- / utgangsisolasjon	Galvanisk mellom strøm og kontroll
Diskrét inngangs logikk	Positiv LI1, LI2, BOOST ved Tilstand 0: < 5 V og <= 0.2 mA ved Tilstand 1: > 13 V, >= 0.5 mA

Diskrét utgangs strøm	2 A DC-13 3 A AC-15
Digitale utganger	Åpen kollektorlogikk LO1 slutt på startsignal Reléutganger R1A, R1C Nei
Digital utgangsspenning	24 V (spenningsgrenser: 6...30 V) åpen kollektorlogikk
Minimum brytestrøm	10 MA på 6 V DC for reléutganger
Maximum svitsjestrøm	Reléutganger: 2 A på 30 V DC cos phi = 0,5 og L/R = 20 ms Induktiv last Reléutganger: 2 A på 250 V AC AC-15 cos phi = 0,5 og L/R = 20 ms Induktiv last
Maksimum brytespenning	440 V reléutganger
Displaytype	1 LED (grønn) for starter powered up 1 LED (gul) for oppnådd nominell spenning
Tiltrekkningsmoment	1,9…2,5 N.M 0,5 N.M
Elektrisk tilkobling	4 mm skruklemmeterminaler - stiv 1 1...10 mm² AWG 8 hovedstrøm Skrutilkopling - stiv uten endehylse 1 0.5...2.5 mm² AWG 14 styrekrets 4 mm skruklemmeterminaler - stiv 2 1...6 mm² AWG 10 hovedstrøm Skrutilkopling - stiv 2 0.5...1 mm² AWG 17 styrekrets Skrutilkopling - fleksibel med endehylse 1 0.5...1.5 mm² AWG 16 styrekrets 4 mm skruklemmeterminaler - fleksibel uten endehylse 1 1.5...10 mm² AWG 8 hovedstrøm Skrutilkopling - fleksibel uten endehylse 1 0.5...2.5 mm² AWG 14 styrekrets 4 mm skruklemmeterminaler - fleksibel med endehylse 2 1...6 mm² AWG 10 hovedstrøm 4 mm skruklemmeterminaler - fleksibel uten endehylse 2 1.5...6 mm² AWG 10 hovedstrøm Skrutilkopling - fleksibel uten endehylse 2 0.5...1.5 mm² AWG 16 styrekrets
Merking	CE
Driftsposisjon	Vertikal +/- 10 grader
Høyde	234 Mm
Bredde	45 Mm
Dybde	150 Mm
Vekt	0,34 Kg
Effektområdet	2,2…3 KW på 200…240 V 3 faser 4…6 KW på 380…440 V 3 faser
Motor starter typen	Myk starter

Miljø

Elektromagnetisk kompatibilitet	Strålt og ledet elektromagnetisme nivå B conforming to CISPR 11 Strålt og ledet elektromagnetisme nivå B conforming to IEC 60947-4-2 Dempede oscillerende bølger nivå 3 conforming to IEC 61000-4-12 Elektrostatisk utlading nivå 3 conforming to IEC 61000-4-2 EMC-immunitet conforming to EN 50082-1 EMC-immunitet nivå B conforming to EN 50082-2 Harmoniske nivå 3 conforming to IEC 1000-3-2 Harmoniske nivå 3 conforming to IEC 1000-3-4 Immunitet til elektriske overgangsspenninger nivå 4 conforming to IEC 61000-4-4 Immunitet til rettet radioelektrisk interferens nivå 3 conforming to IEC 61000-4-3 Spenning/Strømimpuls nivå 3 conforming to IEC 61000-4-5 Strålt og ledet elektromagnetisme nivå 3 conforming to IEC 61000-4-6 Immunitet til ledet interferens forårsaket av radioelektriske felt nivå 4 conforming to IEC 61000-6-1
Standarder	EN/IEC 60947-4-2
Produktsertifikater	UL[RETURN]CCC[RETURN]C-Tick[RETURN]CSA
IP-grad	IP20
Forurensninggrad	2 i samsvar med EN/IEC 60947-4-2
Vibrasjonsmotstand	1 gn (f= 13…150 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6 1.5mm topp til topp (f= 3…13 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6
Støtmotstand	15 gn for 11 ms i samsvar med EN/IEC 60068-2-27
Relativ fuktighet	5…95 % uten kondensering eller dryppvann i samsvar med EN/IEC 60068-2-3
Omgivelsestemperatur for drift	−10…40 °C (uten lastreduksjon) 40…50 °C (med strømlastreduksjon på 2 % per °C)
Omgivende lufttemperatur for oppbevaring	−25…70 °C i samsvar med EN/IEC 60947-4-2
Driftshøyde	<= 1000 m uten lastreduksjon > 1000 m med strømlastreduksjon på 2,2 % per ytterligere 100 m

Forpakningsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	5,5 Cm
Pakke 1 Bredde	17,5 Cm
Pakke 1 Lengde	15,0 Cm
Pakke 1 Vekt	453,0 G
Enhetstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	14
Pakke 2 Høyde	30,0 Cm
Pakke 2 Bredde	30,0 Cm
Pakke 2 Lengde	40,0 Cm
Pakke 2 Vekt	6,889 Kg

Tilbudets bærekraft

REACh fri for SVHC	Ja
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Nei
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
REACH-forordningen	Referansen inneholder ikke SVHC over grenseverdiene
EUs RoHS-direktiv	Kompatibel
Tilbaketakning	Ja
WEEE-merking	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kas

Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	DE

Garantiperiode

Garanti (i måneder)	18

Product Life Status : Commercialised