



Teknisk informasjon

Produktspekter	Altistart U01 og TeSys U
Produkt eller type komponent	Mykstarter
Produsert i	Asynkrone motorer
Produktspesifikk applikasjon	Enkel maskin
Kortnavn utstyr	ATSU01
Antall faser i nettverket	3 faser
[Us] matespenning	200...480 V - 10...10 %
Motoreffekt kW	4 kW, 3 faser på 400 V 1,5 kW, 3 faser på 230 V
Motoreffekt hk	2 Hp, 3 faser på 230 V 5 hp, 3 faser på 460 V
IcL starter, nominell effekt	9 A
Utnyttelsekategori	AC-53B i samsvar med EN/IEC 60947-4-2
Strømförbruk	65 mA
Type of start	Start med spenningsrampe
Effekttap i W	1,5 W ved full belastning og ved slutten av starten 91,5 W i flyktig tilstand

Komplementær

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
Discrete input type	Logikk (LI1, LI2, BOOST) stopp, kjøp og lading ved oppstartsfunksjoner <= 8 mA 27 kOhm
Discrete input voltage	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
Discrete output voltage	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

Tiltrekningsmoment	0,5 N.M 1,9...2,5 N.m
Elektrisk tilkobling	4 mm skruklemmeterterminaler - stiv 1 1...10 mm ² AWG 8 hovedstrøm Skrutilkopling - stiv 1 0.5...2.5 mm ² AWG 14 styrekrets 4 mm skruklemmeterterminaler - stiv 2 1...6 mm ² AWG 10 hovedstrøm Skrutilkopling - stiv 2 0.5...1 mm ² AWG 17 styrekrets Skrutilkopling - fleksibel med endehylse 1 0.5...1.5 mm ² AWG 16 styrekrets 4 mm skruklemmeterterminaler - fleksibel uten endehylse 1 1.5...10 mm ² AWG 8 hovedstrøm Skrutilkopling - fleksibel uten endehylse 1 0.5...2.5 mm ² AWG 14 styrekrets 4 mm skruklemmeterterminaler - fleksibel med endehylse 2 1...6 mm ² AWG 10 hovedstrøm 4 mm skruklemmeterterminaler - fleksibel uten endehylse 2 1.5...6 mm ² AWG 10 hovedstrøm Skrutilkopling - fleksibel uten endehylse 2 0.5...1.5 mm ² AWG 16 styrekrets
Merking	CE
Driftsposisjon	Vertikal +/- 10 grader
Høyde	234 mm
Bredde	45 mm
Dybde	150 mm
Vekt	0,34 kg
Motor power range AC-3	1.1...2 KW at 200...240 V 3 phases 2.2...3 KW at 380...440 V 3 phases 4...6 kW
Motor starter typen	Myk starter

Miljø

Elektromagnetisk kompatibilitet	Strålt og ledet elektromagnetisme nivå B i samsvar med CISPR 11 Strålt og ledet elektromagnetisme nivå B i samsvar med IEC 60947-4-2 Dempede oscillerende bølger nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-12 Elektrostatisk utlading nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-2 EMC-immunitet i samsvar med EN 50082-1 EMC-immunitet i samsvar med EN 50082-2 Harmoniske i samsvar med IEC 1000-3-2 Harmoniske i samsvar med IEC 1000-3-4 Immunitet til elektriske overgangsspenninger nivå 4 i samsvar med IEC 61000-4-4 Immunitet til rettet radioelektrisk interferens nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-3 Spennings/Strømpuls nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-5 Strålt og ledet elektromagnetisme nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-6 Immunitet til ledet interferens forårsaket av radioelektriske felt i samsvar med IEC 61000-4-11
Standarder	EN/IEC 60947-4-2
Produktsertifikater	UL C-Tick CSA CCC
IP-grad	IP20
Forurensningsgrad	2 i samsvar med EN/IEC 60947-4-2
Vibrasjonsmotstand	1 gn (f= 13...150 Hz) i samsvar med EN/IEC 60068-2-6 1.5mm topp til topp (f= 3...13 Hz) i samsvar med EN/IEC 60068-2-6
Støtmotstand	15 gn for 11 ms conforming to 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 (without derating) 40...50 °C (med strømlastreduksjon på 2 % per °C)
Omgivende lufttemperatur for oppbevaring	-25...70 °C i samsvar med EN/IEC 60947-4-2
Operating altitude	<= 1000 m uten lastreduksjon > 1000 m med strømlastreduksjon på 2,2 % per ytterligere 100 m

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	460 g
Forpakning 1 høyde	6,5 cm
Forpakning 1 bredde	16,5 cm
Forpakning 1 lengde	18,5 cm

Enhetstype forpakning 2	S03
Antall enheter forpakning 2	14
Forpakning 2 vekt	6,935 kg
Forpakning 2 høyde	30 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm

Offer Sustainability

REACH fri for SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) EU RoHS-erklæring
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-Erklæring
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------