



Teknisk informasjon

Produktspekter	Altstart 01
Produkt eller type komponent	Mykstarter
Produsert i	Asynkrone motorer
Produktspesifikk applikasjon	Enkel maskin
Kortnavn utstyr	ATS01
Antall faser i nettverket	3 faser
[Us] matespenning	460...480 V - 10...10 %
Motoreffekt hk	10 Hp, 3 faser på 460...480 V 15 hp, 3 faser på 460...480 V
IcL starter, nominell effekt	22 A
Utnyttelsekategori	AC-53B i samsvar med EN/IEC 60947-4-2
Strømforbruk	110 A ved nominell belastning
Type of start	Start med spenningsrampe
Effekttap i W	124,5 W i flyktig tilstand 4,5 W ved full belastning og ved slutten av starten

Komplementær

Monteringsmåte	Med kjølelegeme
Mulige funksjoner	Integrert forbikopler
Spenningsgrenser	414...528 V
Nettfrekvens	50...60 Hz - 5...5 %
Nettverksfrekvens	47.5...63 Hz
Utgangsspenning	<= strømforsyningsspenning
Styrespenning	Innebygget i starteren
Starttid	1 s / 100 5 s / 20 10 s / 10 Justerbar fra 1 til 10 s
Stoptid 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, kjøring og lading ved oppstartsfunksjoner <= 8 mA 27 kOhm
Discrete input voltage	24...40 V
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 250 V AC cos phi = 0,5 og L/R = 20 ms induktiv last Reléutganger: 2 A på 30 V DC cos phi = 0,5 og L/R = 20 ms induktiv last
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

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av yrelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnethet og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

Elektrisk tilkobling	4 mm skruklemmetermineraler - stiv 1 1...10 mm ² AWG 8 hovedstrøm Skrutilkobling - stiv 1 0.5...2.5 mm ² AWG 14 styrekrets 4 mm skruklemmetermineraler - stiv 2 1...6 mm ² AWG 10 hovedstrøm Skrutilkobling - stiv 2 0.5...1 mm ² AWG 17 styrekrets Skrutilkobling - fleksibel med endehylse 1 0.5...1.5 mm ² AWG 16 styrekrets 4 mm skruklemmetermineraler - fleksibel uten endehylse 1 1.5...10 mm ² AWG 8 hovedstrøm Skrutilkobling - fleksibel uten endehylse 1 0.5...2.5 mm ² AWG 14 styrekrets 4 mm skruklemmetermineraler - fleksibel med endehylse 2 1...6 mm ² AWG 10 hovedstrøm 4 mm skruklemmetermineraler - fleksibel uten endehylse 2 1.5...6 mm ² AWG 10 hovedstrøm Skrutilkobling - fleksibel uten endehylse 2 0.5...1.5 mm ² AWG 16 styrekrets
Merking	CE
Driftsposisjon	Vertikal +/- 10 grader
Høyde	154 mm
Bredde	45 mm
Dybde	131 mm
Vekt	0,56 kg
Kompatibilitetskode	ATS01N2

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 ledet interferens forårsaket av radioelektriske felt nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-6 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 Mikrokutt og spenningsvariasjon i samsvar med IEC 61000-4-11 Spennning/strømpuls nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-5
Standarder	EN/IEC 60947-4-2
Produktsertifikater	UL CCC C-Tick GOST CSA B44.1-96/ASME A17.5 for starter koplet til motordeltaterminal
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 1.5 mm peak to peak (f= 3...13 Hz) conforming to 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 (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
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	686 g
Forpakning 1 høyde	5,5 cm
Forpakning 1 bredde	15,2 cm
Forpakning 1 lengde	17,5 cm
Enhetstype forpakning 2	S03
Antall enheter forpakning 2	14
Forpakning 2 vekt	10,112 kg

Forpakning 2 høyde	30 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm

Offer Sustainability

REACH-regelverk	REACH-erklæring
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.

Contractual warranty

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