



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	1 fase
[Us] matespenning	110...480 V - 10...10 %
Motoreffekt kW	4 KW, 3 faser på 400 V 1,5 KW, 3 faser på 230 V 1,1 kW, 1 fase på 230 V
Motoreffekt hk	1 Hp, 3 faser på 210 V 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
Strømforbruk	45 A ved nominell belastning
Type of start	Start med spenningsrampe
Effekttap i W	1 W ved full belastning og ved slutten av starten 46 W i flyktig tilstand

Komplementær

Monteringsmåte	Med kjølelegeme
Mulige funksjoner	Integrert forbikopler
Spenningsgrenser	99...528 V
Nettfrekvens	50...60 Hz - 5...5 %
Nettverksfrekvens	47.5...63 Hz
Utgangsspenning	<= strømforsyningsspenning
Styrespenning	110 V AC +/- 10 % på 35 mA 24 V AC/DC +/- 10 % på 30 mA 240 V AC +/- 10 % på 80 mA
Starttid	1 s / 100 5 s / 20 Justerbar fra 1 til 5 s
Startmoment	30-80 % av motorens startmoment koplet direkte til ledningsforsyning
Diskrét utgangs strøm	2 A DC-13 3 A AC-15
Tiltrekningsmoment	0,5 N.M 1,9...2,5 N.m
Elektrisk tilkobling	4 mm skruklemmeterminaler - stiv 1 1...10 mm ² AWG 8 hovedstrøm Skrutilkopling - stiv 1 0.5...2.5 mm ² AWG 14 styrekrets 4 mm skruklemmeterminaler - 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 skruklemmeterminaler - 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 skruklemmeterminaler - fleksibel med endehylse 2 1...6 mm ² AWG 10 hovedstrøm 4 mm skruklemmeterminaler - 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	124 mm
Bredde	45 mm
Dybde	131 mm
Vekt	0,28 kg
Kompatibilitetskode	ATS01N1
Motor power range AC-3	1,1...2 KW på 200...240 V 1 fase 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 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	C-Tick B44.1-96/ASME A17.5 for starter koplet til motordeltaterminal GOST CSA CCC UL
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	343 g
Forpakning 1 høyde	5,5 cm
Forpakning 1 bredde	15,5 cm
Forpakning 1 lengde	17 cm
Enhetstype forpakning 2	S03
Antall enheter forpakning 2	14
Forpakning 2 vekt	5,364 kg
Forpakning 2 høyde	30 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm
Enhetstype forpakning 3	P06
Antall enheter forpakning 3	112
Forpakning 3 vekt	56,62 kg
Forpakning 3 høyde	80 cm

Forpakning 3 bredde	80 cm
Forpakning 3 lengde	60 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
---------	-----------