

ATS01N125FT

soft starter for asynchronous motor - ATS01 -
25 A - 110..480V - 2.2..11 KW



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	11 KW, 3 faser på 400 V 3 KW, 3 faser på 230 V 4 KW, 3 faser på 230 V 9 KW, 3 phases at 400 V 7,5 KW, 3 faser på 400 V 5,5 KW, 3 faser på 230 V 2.2 kW, 1 phase at 230 V
Motoreffekt hk	11 Hp, 3 phases at 460 V 2 Hp, 3 phases at 210 V 3 Hp, 3 phases at 210 V 5 Hp, 3 faser på 230 V 9 Hp, 3 phases at 460 V 7,5 hp, 3 faser på 230 V
lCL starter, nominell effekt	25 A
Utnyttelsekategori	AC-53B i samsvar med EN/IEC 60947-4-2
Strømforbruk	125 A at nominal load
Type of start	Start med spenningsrampe
Effekttap i W	1 W ved full belastning og ved slutten av starten 126 W in transient state

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

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelsen 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 Skrutilkopling - stiv 1 0.5...2.5 mm ² AWG 14 styrekrets 4 mm skruklemmetermineraler - 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 skruklemmetermineraler - 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 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 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	0,35 kg
Kompatibilitetskode	ATS01N1
Effektområdet	2,2...3 kW på 200...240 V 3 faser 2,2...3 kW på 200...240 V 1 fase 4...6 kW på 200...240 V 3 faser 7...11 kW på 200...240 V 3 faser 7...11 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	B44.1-96/ASME A17.5 for starter koplet til motordeltaterminal C-Tick CCC GOST CSA UL
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 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
Operating altitude	<= 1000 m uten lastreduksjon > 1000 m med strømlastreduksjon på 2,2 % per ytterligere 100 m

Bærekraftig

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.