

Spesifikasjoner



El-nummer:

4147270

ATS01N103FT

EAN: 3389110667134

Produktspekter	Altistart 01
Produkt eller type komponent	Mykstarter
Anvendes til	Asynkrone motorer
Produktspesifikk applikasjon	Enkel maskin
Kortnavn på utstyr	ATS01
Antall faser i nettverket	1 fase
[Us] matespenning	110...480 V - 10...10 %
Motoreffekt kW	0,37 kW, 3 faser på 230 V 0,55 kW, 3 faser på 230 V 1,1 kW, 3 faser på 400 V 0,37 kW, 1 fase på 230 V
Motoreffekt hk	0,5 hp, 3 faser på 230 V 0,5 hp, 3 faser på 460 V 1,5 hp, 3 faser på 460 V
IcL starter, nominell effekt	3 A
Utnyttelsekategori	AC-53B i samsvar med EN/IEC 60947-4-2
Strømforbruk	15 A ved nominell belastning
type of start	Start med spenningsrampe
effekttap i W	19 W i flyktig tilstand 4 W ved full belastning og ved slutten av starten

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 30 mA 24 V AC/DC +/- 10 % på 25 mA 240 V AC +/- 10 % på 65 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	0,8 N.m
elektrisk tilkobling	Cage type connector - stiv 1 2.5 mm2 AWG 14 styrekrets Cage type connector - stiv med endehylse 1 2.5 mm2 AWG 14 hovedstrøm Cage type connector - stiv uten endehylse 2 1 mm2 AWG 17 styrekrets Cage type connector - stiv uten endehylse 2 1 mm2 AWG 17 hovedstrøm Cage type connector - fleksibel med endehylse 1 2.5 mm2 AWG 14 styrekrets Cage type connector - fleksibel med endehylse 1 2.5 mm2 AWG 14 hovedstrøm Cage type connector - fleksibel uten endehylse 1 2.5 mm2 AWG 14 styrekrets Cage type connector - fleksibel uten endehylse 1 2.5 mm2 AWG 14 hovedstrøm Cage type connector - fleksibel med endehylse 2 0.75 mm2 AWG 18 styrekrets Cage type connector - fleksibel med endehylse 2 0.75 mm2 AWG 18 hovedstrøm Cage type connector - fleksibel uten endehylse 2 1 mm2 AWG 17 styrekrets Cage type connector - fleksibel uten endehylse 2 1 mm2 AWG 17 hovedstrøm
Merking	CE
Driftsposisjon	Vertikal +/- 10 grader
Høyde	100 mm
Bredde	23 mm
Dybde	100 mm
Vekt	0,16 kg
Kompatibilitetskode	ATS01N1
Motor power range AC-3	0...0,5 kW på 200...240 V 1 fase 0...0,5 kW på 200...240 V 3 faser 0,55...1 kW på 200...240 V 3 faser 1,1...2 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 nivå 3 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 ledet interferens forårsaket av radioelektriske felt nivå 3 conforming to IEC 61000-4-6 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 Mikrokutt og spenningsvariasjon conforming to IEC 61000-4-11 Spennning/strømpuls nivå 3 conforming to IEC 61000-4-5
Standarder	EN/IEC 60947-4-2
Produktsertifikater	CSA GOST C-Tick UL CCC
IP-grad	IP20
Forurensningsgrad	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

Forpakkningsinformasjon

Enhetsstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	2,500 cm
Pakke 1 Bredde	10,300 cm
Pakke 1 Vekt	10,500 cm
Package 1 Weight	172,000 g
Enhetsstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	36
Pakke 2 Høyde	15,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	6,491 kg

Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	DE
------------------	----

Garantiperiode

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



Environmental Data

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

[Environmental Data forklart >](#)

[Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >](#)

Use Better

Materialer og emballasje	
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)

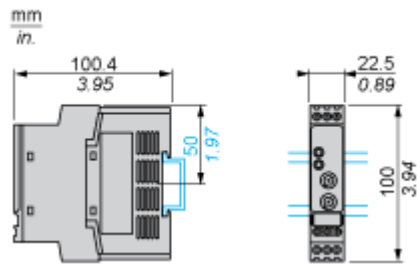
Use Again

Ompakking og reproduksjon	
Tilbaketakning	No
WEEE Label	 Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Dimensions Drawings

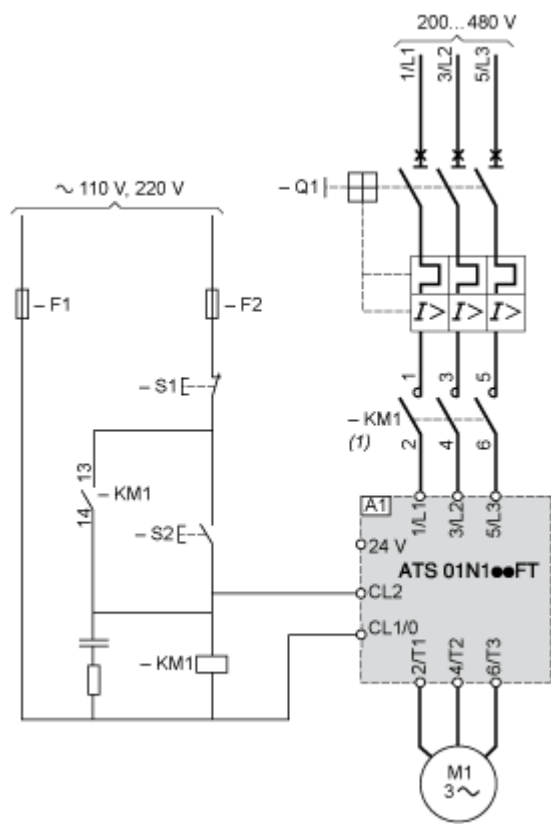
Dimensions

Mounting on Symetrical (35 mm) Rail or Asymetrical Rail with Adaptor RHZ 66



Connections and Schema

Example of 3-phase Power Supply Connection



(1) A line contactor must be used in the sequence.

A1 : Soft starter

Q1 : Motor circuit-breaker

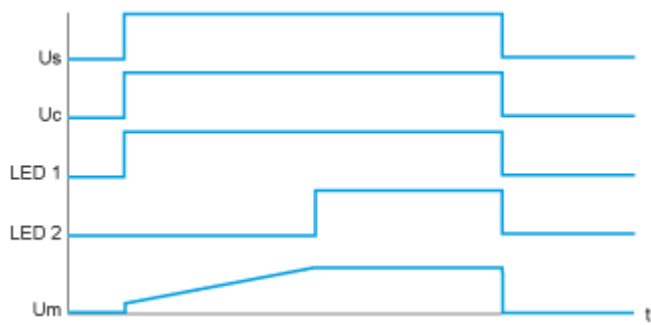
KM1 : Contactors

F1, F2 : Control protection fuses

S1, S2 : Pushbuttons

Technical Description

Function Diagram



Us : Power supply voltage

Uc : Control supply voltage

LED 1 : Green LED

LED 2 : Yellow LED

Um : Motor voltage