



Mykstarter /stopp 32A 440-480V

El-nummer:

4147288

ATS01N232RT

EAN: 3389110673128

Produktdata

Produktspekter	Altistart 01
Produkt eller type komponent	Mykstarter
Anvendes til	Asynkroner motorer
Produktspesifikk applikasjon	Enkel maskin
Kortnavn på utstyr	ATS01
Antall faser i nettverket	3 faser
[Us] matespenning	460...480 V - 10...10 %
Motoreffekt hk	20 hp, 3 faser på 460...480 V
IcL starter, nominell effekt	32 A
Utnyttelsekategori	AC-53B i samsvar med EN/IEC 60947-4-2
Strømforbruk	160 A ved nominell belastning
type of start	Start med spenningsrampe
effekttap i W	4,5 W ved full belastning og ved slutten av starten 324,5 W i flyktig tilstand

Teknisk data

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	Justerbar fra 1 til 10 s 1 s / 50 10 s / 5 5 s / 10
stopptid symb	Justerbar fra 1 til 10 s
startmoment	30–80 % av motorens startmoment koplet direkte til ledningsforsyning
digital inngangstype	Logikk (LI1, LI2, BOOST) stopp, kjør og lading ved oppstartsfunksjoner <= 8 mA 27 kOhm
Digital inngangsspenning	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

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

Diskrét utgangs strøm	2 A DC-13 3 A AC-15
Digitale utganger	Åpen kollektorlogikk LO1 slutt på startsignal Reléutganger R1A, R1C Nei
digital utgangsspenning	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	1,9...2,5 N.m 0,5 N.m
elektrisk tilkobling	4 mm skruklemmeterminaler - stiv 1 1...10 mm² AWG 8 hovedstrøm Skrutilkopling - stiv uten endehylse 1 0.5 - 2.5 mm² AWG 14 styrekrets 4 mm skruklemmeterminaler - stiv 2 1...6 mm² AWG 10 hovedstrøm Skrutilkopling - stiv 2 0.5...1 mm² AWG 17 styrekrets Skrutilkopling - fleksibel med endehylse 1 0.5...1.5 mm² AWG 16 styrekrets 4 mm skruklemmeterminaler - fleksibel uten endehylse 1 1.5...10 mm² AWG 8 hovedstrøm Skrutilkopling - fleksibel uten endehylse 1 0.5 - 2.5 mm² AWG 14 styrekrets 4 mm skruklemmeterminaler - fleksibel med endehylse 2 1...6 mm² AWG 10 hovedstrøm 4 mm skruklemmeterminaler - fleksibel uten endehylse 2 1.5...6 mm² AWG 10 hovedstrøm Skrutilkopling - fleksibel uten endehylse 2 0.5...1.5 mm² 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 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	CCC UL CSA C-Tick GOST
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 1.5mm 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

Forpakkingsinformasjon

Enhetsstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	5,500 cm
Pakke 1 Bredde	15,200 cm
Pakke 1 Vekt	17,500 cm
Package 1 Weight	669,000 g
Enhetsstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	14
Pakke 2 Høyde	30,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	10,009 kg

Logistikkinformasjon

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

Garantiperiode

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

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)

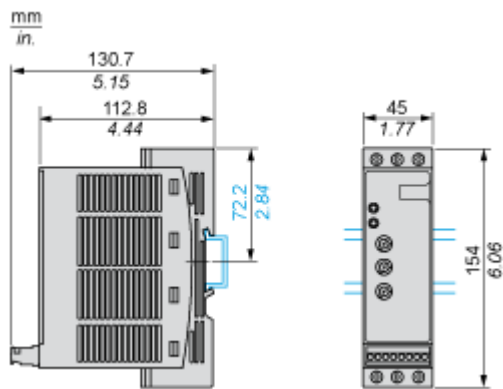
Use Again

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

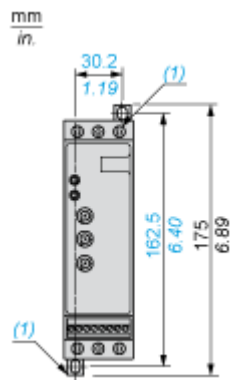
Dimensions Drawings

Dimensions

Mounting on Symetrical (35 mm) Rail



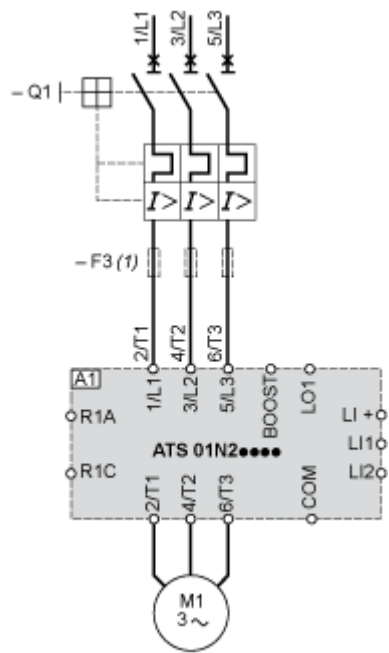
Screw Fixing



(1) Retractable fixings

Connections and Schema

Example of Manual Control

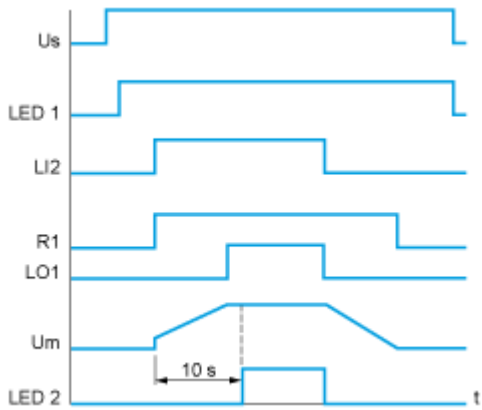


- A1 : Soft start/soft stop unit
- (1) For type 2 coordination
- Q1 : Motor circuit-breaker
- F3 : 3 fast-acting fuses

Technical Description

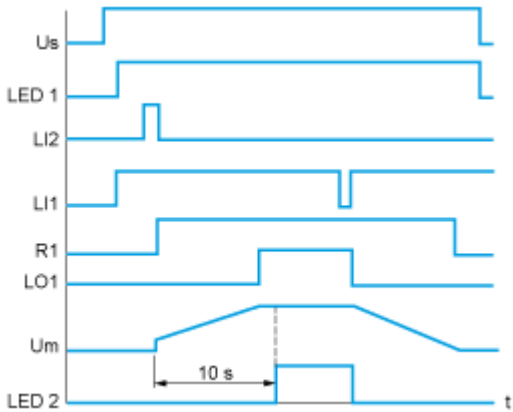
Function Diagram

2-wire Control with Deceleration



- Us : Power supply voltage
- LED 1 : Green LED
- LI2 : Logic input
- R1 : Relay output
- LO1 : Logic output
- LED 2 : Yellow LED

3-wire Control with Deceleration



- Us : Power supply voltage
- LED 1 : Green LED
- LI2, LI1 : Logic inputs
- R1 : Relay output
- LO1 : Logic output
- Um : Motor voltage
- LED 2 : Yellow LED