

Produktdatablad

Specifikationer



Softstarter 12A 3x380-415V 2 faset

El-nr.:

7565703324

ATS01N212QN

EAN-nr: 3389110667264

Egenskaber

Produktserie	"Altistart 01"
Produkttype	Soft starter
Anvendelse	Asynkron motor
Produktspecifik applikation	Simpel maskine
Enhedsforkortelse	"ATS01"
Antal faser	3 faser
[Us] forsyningspænding	380...415 V - 10...10 %
motoreffekt i kW	5,5 kW, 3 faser ved 380...415 V
IcL starter rating	12 A
Anvendelseskategori	AC-53B i henhold til "EN/IEC 60947-4-2"
Strømforbrug	60 A ved nominel belastning
startmåde	Start med voltage ramp
effekttab i W	4 W at full load and at end of starting 124 W in transient state

Produktinformationer

Montagetype	Med heved sink
funktioner	Integrated bypass
Grænse for forsyningspænding	342...456 V
tilslutningsfrekvens	50...60 Hz "- 5...5 %"
Netværksfrekvens	47.5...63 Hz
Udgangsspænding	<= strømforsyning spænding
styrespænding	Built into the starter
starting time	Justerbar fra 1 til 10 s
deceleration time symb	Justerbar fra 1 til 10 s
starting torque	30...80 % af startmoment på motor forbundet direkte til forsyningen
digital indgangstype	Logic (LI1, LI2, BOOST) stop, run and boost on start-up functions = 8 mA 27 kOhm
digital indgangsspænding	"24...40 V"
digital indgangslogik	Positiv LI1, LI2, BOOST på tilstand 0: < 5 V og <= 0.2 mA på tilstand 1: > 13 V, >= 0.5 mA
Udgangsstrøm	2 A DC-13 3 A AC-15

digital udgangstype	Open collector logic "LO1" end of starting signal Relæ output "R1A, R1C" NO
digital udgangsspænding	24 V (spændingsgrænse: "6...30 V") open collector logic
minimum sluttestrøm	10 mA ved 6 V DC til relæ output
maksimum sluttestrøm	Relæ output: 2 A ved "250 V" AC cos phi = 0.5 og L/R = 20 milisekund inductiv belastning Relæ output: 2 A ved 30 V DC cos phi = 0.5 og L/R = 20 milisekund inductiv belastning
displaytype	1 LED (Grøn) til starter effekt op 1 LED (gul) til nominal spænding nået
Tilspændingsmoment	1,9...2,5 N.m 0,5 N.m
elektrisk tilslutning	4 mm skrueklæmmeterminal - stiv 1 1...10 mm ² "AWG 8" effekt kredsløb Skrue stik - stiv Uden kabeltylle 1 0.5...2.5 mm ² "AWG 14" styrekredsløb 4 mm skrueklæmmeterminal - stiv 2 "1...6 mm ² " "AWG 10" effekt kredsløb Skrue stik - stiv 2 0.5...1 mm ² "AWG 17" styrekredsløb Skrue stik - Fleksibel Med kabeltylle 1 0.5...1.5 mm ² AWG 16 styrekredsløb 4 mm skrueklæmmeterminal - Fleksibel Uden kabeltylle 1 1.5...10 mm ² "AWG 8" effekt kredsløb Skrue stik - Fleksibel Uden kabeltylle 1 0.5...2.5 mm ² "AWG 14" styrekredsløb 4 mm skrueklæmmeterminal - Fleksibel Med kabeltylle 2 "1...6 mm ² " "AWG 10" effekt kredsløb 4 mm skrueklæmmeterminal - Fleksibel Uden kabeltylle 2 1.5...6 mm ² "AWG 10" effekt kredsløb Skrue stik - Fleksibel Uden kabeltylle 2 0.5...1.5 mm ² AWG 16 styrekredsløb
Mærkning	CE
Driftsstilling	Vertikal +/- 10 grad
Højde	124 mm
bredde	45 mm
Dybde	131 mm
Vægt	0,42 kg
Kompatibilitetskode	ATS01N2
Motor power range AC-3	4...6 kW ved 380...440 V 3 faser
Motorstartertype	Softstarter

Miljø

elektromagnetisk kompatibilitet	Emissionsstråling og udledelse level B conforming to CISPR 11 Emissionsstråling og udledelse level B conforming to IEC 60947-4-2 Damped oscillating waves Level 3 conforming to IEC 61000-4-12 Elektrostatisk afladning Level 3 conforming to IEC 61000-4-2 EMC immunity Level 3 conforming to EN 50082-1 EMC immunity level B conforming to EN 50082-2 Harmoniske Level 3 conforming to IEC 1000-3-2 Harmoniske Level 3 conforming to IEC 1000-3-4 Immunity to conducted interference caused by radio-electrical fields Level 3 conforming to IEC 61000-4-6 Immunity til elektrisk transients level 4 conforming to IEC 61000-4-4 Immunity til radiated radio-elektrisk interference Level 3 conforming to IEC 61000-4-3 Micro-cuts and voltage fluctuation conforming to IEC 61000-4-11 Voltage/current impulse Level 3 conforming to IEC 61000-4-5
Standarder	"EN/IEC 60947-4-2"
Produktcertificeringer	CCC UL GOST CSA C-Tick
IP kapslingsklasse	IP20
Foreningsgrad	2 i henhold til "EN/IEC 60947-4-2"

Vibrationsmodstand	1 gn (f= 13...150 Hz) conforming to "EN/IEC 60068-2-6" 1.5 mm peak til peak (f= 3...13 Hz) conforming to "EN/IEC 60068-2-6"
Modstandsdygtighed overfor stød	15 gn til 11 milisekund i henhold til "EN/IEC 60068-2-27"
relativ fugtighed	5...95 % uden kondens eller vand i henhold til "EN/IEC 60068-2-3"
temperatur ved drift	-10...40 °C (uden tab) 40...50 °C (med strømtab af 2 % pr. °C)
omgivelsestemperatur ved lager	-25...70 °C i henhold til "EN/IEC 60947-4-2"
driftshøjde	<= 1000 m uden tab > 1000 m med strøm derating af 2.2 % pr. yderligere 100 m

Forpakkingsinformation

Enhedstype af pakke 1	PCE
Antal enheder i pakke 1	1
Pakke 1 Højde	5,500 cm
Pakke 1 Længde	15,200 cm
Package 1 Length	17,500 cm
Pakke 1 Vægt	525,000 g
Enhedstype af pakke 2	S03
Antal enheder i pakke 2	14
Pakke 2 Højde	30,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Længde	40,000 cm
Pakke 2 Vægt	7,842 kg
Enhedstype af pakke 3	P06
Antal enheder i pakke 3	112
Pakke 3 Højde	75,000 cm
Pakke 3 Bredde	60,000 cm
Pakke 3 Længde	80,000 cm
Pakke 3 Vægt	74,012 kg

Logistik informationer

Oprindelsesland	DE
------------------------	----

Garanti

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


Environmental Data

Schneider Electric's mål er at opnå Net Zero-status i 2050 gennem partnerskaber med forsyningskæden, materialer med lavere påvirkning og cirkularitet via vores igangværende kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" for at forlænge produkternes levetid og genbrugelighed.



[Forklaring af Environmental Data](#) >

[Sådan vurderer vi produktets bæredygtighed](#) >

Use Better

 Materialer og emballage	
Pakke med genbrugspap	Yes
Emballage uden plast	Yes
EU RoHS-direktivet	Proaktiv overensstemmelse (produkt ikke omfattet af EU RoHS)
Reach-forordning	REACH-erklæring

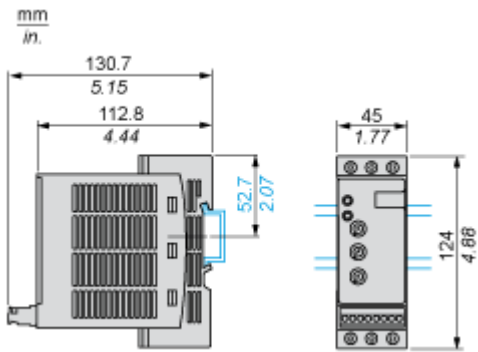
Use Again

 Ompakning og genfremstilling	
Returnering	No
WEEE	 Produktet skal bortskaffes på EU's markeder efter en specifik affaldsindsamling og må aldrig ende i skraldespande

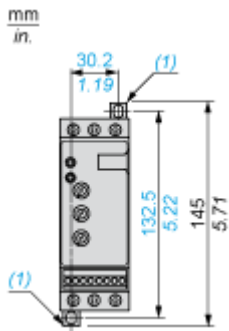
Dimensions Drawings

Dimensions

Mounting on Symetrical (35 mm) Rail



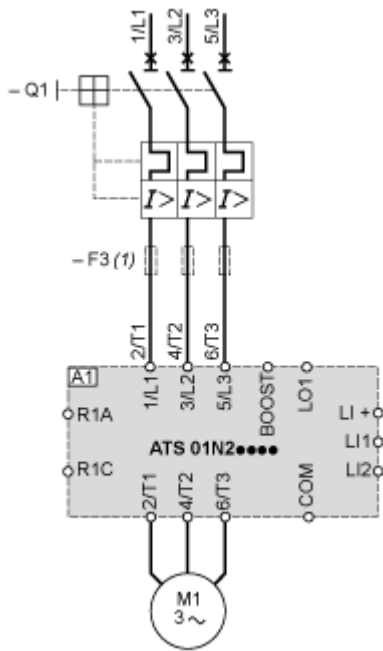
Screw Fixing



(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

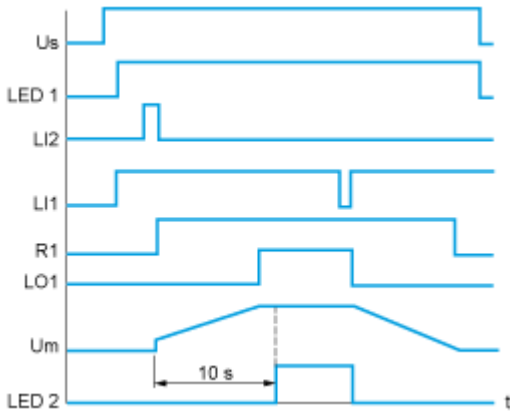
Function Diagram

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

Image of product / Alternate images

Alternative



