Productinformatieblad

Specificaties

Altistart 01 Softstarter voor asynchrone motor - 12 A - 200-240V - 2.2-3 kW

ATS01N212LU

EAN Code: 3389110667257

Prijs: 304,35 EUR

Hoofd

range of product	Altistart 01
bestemming product	Asynchrone motoren
product of component type	Soft starter
productspecifieke toepassing	Eenvoudige machine
device short name	ATS01
aantal fasen in netwerk	3 fases
Us nominale voedingsspanning	200...240 V - 10...10 %
motorvermogen kW	3 kW, 3 fases om 200...240 V 2,2 kW, 3 fases om 200...240 V
motorvermogen pk	3 hp, 3 fases om 200...240 V
IcL starterklasse	12 A
utilisation category	AC-53B In overeenstemming met EN/IEC 60947-4-2
stroomverbruik	60 A bij nominale belasting
starttype	Begin met lineaire spanningstoename
vermogensdissipatie in W	4 W bij volledige belasting en bijeinde van het opstarten 124 W in overgang status

Complementair

montage stijl	Met koelplaat
beschikbarefunctie	Geïntegreerde bypass
voedingsspanningsgrenzen	180…264 V
voedingsfrequentie	50...60 Hz - 5...5 %
netwerk frequentie	47,5...63 Hz
uitgangsspanning	<= voedingsspanning
spanning stuurkring	In de starter ingebouwd
starttijd	Aanpasbaar van 1 tot 10 s
vertragingstijd symb	Instelbaar van 1 tot 10 s
startkoppel	30...80% van startkoppel motor rechtstreeks aangesloten op lijnvoeding
discreet inputtype	Logisch (LI1, LI2, BOOST) stop, start en boost opstartfuncties <= 8 mA 27 kOhm
digitale ingangsspanning	24...40 V
discrete inputlogica	Positief LI1, LI2, BOOST bij Status 0: < 5 V en <= 0.2 mA bij staat 1: > 13 V, >= 0.5 mA

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

discrete uitgangsstroom	2 A DC-13 3 A AC-15
discreet uitgangstype	Open collector logica LO1 einde van startsignaal Relais outputs R1A, R1C NO
discrete uitgangsspanning	24 V (spanninglimieten: 6...30 V) open collector logica
minimale schakelstroom	10 mA om 6 V DC voor relais outputs
maximale schakelstroom	Relaisoutputs: 2 A om 250 V AC cos Phi = 0,5 en L/R = 20 ms inductief belasting Relaisoutputs: 2 A om 30 V DC cos Phi = 0,5 en L/R = 20 ms inductief belasting
displaytype	1 LED (groen) voor starter onder spanning 1 LED (geel) voor nominale spanning bereikt
aandraaimoment	0,5 N.m 1,9…2,5 N.m
elektrische aansluiting	4 mm klemschroefterminal - stijf 1 1...10 mm² AWG 8 vermogenskring Schroefaansluitstuk - stijf zonder kabeluiteinde 1 0,5...2,5 mm² AWG 14 stuurkring 4 mm klemschroefterminal - stijf 2 1...6 mm² AWG 10 vermogenskring Schroefaansluitstuk - stijf 2 0,5...1 mm² AWG 17 stuurkring Schroefaansluitstuk - flexibel met kabeluiteinde 1 0,5...1,5 mm² AWG 16 stuurkring 4 mm klemschroefterminal - flexibel zonder kabeluiteinde 1 1,5...10 mm² AWG 8 vermogenskring Schroefaansluitstuk - flexibel zonder kabeluiteinde 1 0,5...2,5 mm² AWG 14 stuurkring 4 mm klemschroefterminal - flexibel met kabeluiteinde 2 1...6 mm² AWG 10 vermogenskring 4 mm klemschroefterminal - flexibel zonder kabeluiteinde 2 1,5...6 mm² AWG 10 vermogenskring Schroefaansluitstuk - flexibel zonder kabeluiteinde 2 0,5...1,5 mm² AWG 16 stuurkring
markering	CE
werkingspositie	Vertikaal +/- 10 graden
hoogte	124 mm
breedte	45 mm
diepte	131 mm
gewicht product	0,42 kg
compatibility code	ATS01N2
Motorvermogensbereik AC-3	2,2…3 kW om 200…240 V 3 fases
type motorstarter	Soft starter

Omgeving

elektromagnetische compatibiliteit	Geleide en uitgestraalde emissies niveau B In overeenstemming met CISPR 11 Geleide en uitgestraalde emissies niveau B In overeenstemming met IEC 60947-4-2 Gedempte oscillerende golven level 3 In overeenstemming met IEC 61000-4-12 Elektrostatische ontlading level 3 In overeenstemming met IEC 61000-4-2 EMC-immuniteit level 3 In overeenstemming met EN 50082-1 EMC-immuniteit niveau B In overeenstemming met EN 50082-2 Harmonischen level 3 In overeenstemming met IEC 1000-3-2 Harmonischen level 3 In overeenstemming met IEC 1000-3-4 Immuniteit voor geleide interferentie, geïnduceerd doorradio-elektrische velden level 3 In overeenstemming met IEC 61000-4-6 Immuniteit voor elektrische transiënten level 4 In overeenstemming met IEC 61000-4-4 Immuniteit voor gestraalde radio-elektrische interferentie level 3 In overeenstemming met IEC 61000-4-3 Microstoringen en spanningsschommelingen In overeenstemming met IEC 61000-4-11 Spanning/stroomimpuls level 3 In overeenstemming met IEC 61000-4-5
standards	EN/IEC 60947-4-2

product certifications	C-Tick GOST UL CCC CSA
IP beschermingsgraad	IP20
pollution degree	2 In overeenstemming met EN/IEC 60947-4-2
trilling bestendigheid	1 gn (f= 13…150 Hz) In overeenstemming met EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm piek naar piek (f= 3…13 Hz) In overeenstemming met EN/IEC 60068-2-6
schokbestendigheid	15 gn voor 11 ms In overeenstemming met EN/IEC 60068-2-27
relatieve vochtigheid	5…95 % zonder condensatie of waterdruppels In overeenstemming met EN/IEC 60068-2-3
omgevingsluchttemperatuur voor werking	-10…40 °C (zonderverlies) 40…50 °C (met stroomverlies van 2% per °C)
omgevingsluchttemperatuur voor opslag	-25…70 °C In overeenstemming met EN/IEC 60947-4-2
bedrijfshoogte	<= 1000 m zonderverlies > 1000 m met stroomverlies van 2,2% per extra 100 m

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	5,500 cm
verpakking 1 breedte	15,200 cm
verpakking 1 lengte	17,500 cm
verpakking_1_gewicht	533,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	S03
Aantal eenheden in verpakking 2	14
verpakking 2 hoogte	30,000 cm
verpakking 2 breedte	30,000 cm
verpakking 2 lengte	40,000 cm
verpakking 2 gewicht	8,001 kg

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18

Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

Uitleg van Environmental Data >

Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten? >

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	**Ja**
Verpakkingen zonder kunststof	**Ja**
RoHS-richtlijn van de EU	**Conform**
REACh-verordening	**Referentie bevat geen SVHC boven drempelwaarde**

Use Longer

Levensduurverlenging

Reparatie	**Nee**

Use Again

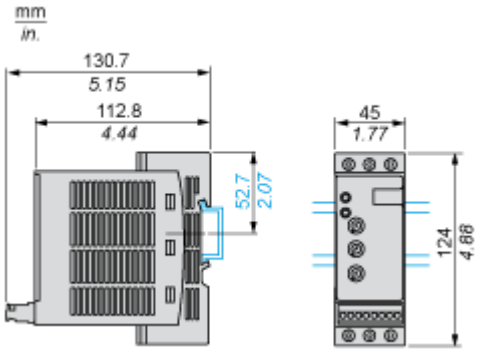
Herverpakken en herfabriceren

Terugname	**Ja**
WEEE-label	**Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.**

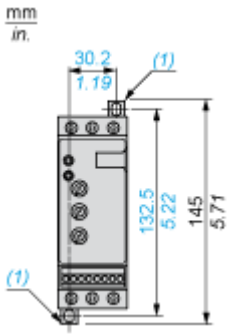
Dimensions Drawings

Dimensions

Mounting on Symetrical (35 mm) Rail



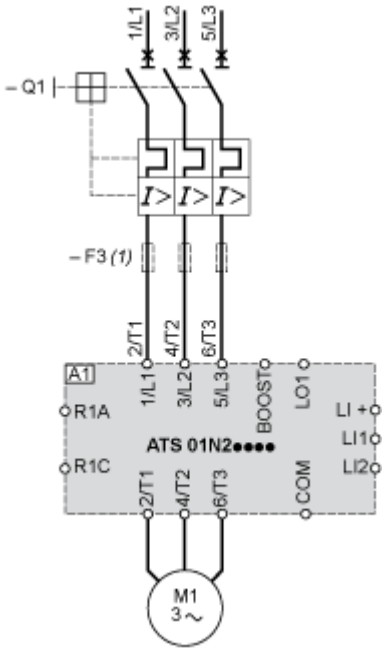
Screw Fixing



(1) Retractable fixings

Connections and Schema

Example of Manual Control



A1 : Soft start/soft stop unit

(1) For type 2 coordination

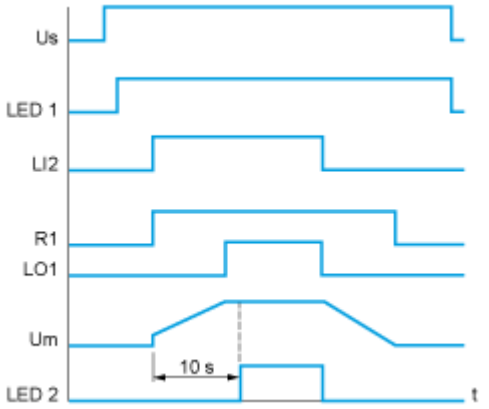
Q1 : Motor circuit-breaker

F3 : 3 fast-acting fuses

Technical Description

Function Diagram

2-wire Control with Deceleration



Us : Power supply voltage

LED 1 : Green LED

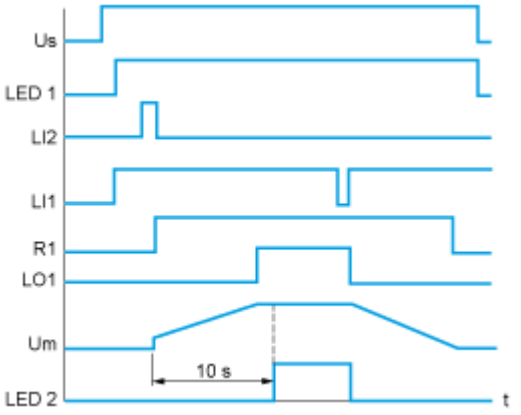
LI2 : Logic input

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

Productinformatieblad ATS01N212LU