

Gegevensblad product

Kenmerken

ATS01N103FT

softstart/softstop-eenheid - ATS-01 - 1,1 kW
1,5HP - 3 A - 110..480 V 3-fase



Hoofdkenmerken

Productgamma	Altistart 01
Type product of component	Soft starter
Bestemming product	Asynchrone motoren
Productspecifieke toepassing	Eenvoudige machine
Korte naam apparaat	ATS01
Aantal fasen in netwerk	1 fase
[Us] nominale voedingsspanning	110...480 V - 10...10 %
Motorvermogen kW	0,37 kW, 3 fasen bij 230 V 0,55 kW, 3 fasen bij 230 V 1,1 kW, 3 fasen bij 400 V 0,37 kW, 1 fase bij 230 V
Motorvermogen pk	0,5 Pk, 3 fasen bij 230 V 0,5 Pk, 3 fasen bij 460 V 1,5 pk, 3 fasen bij 460 V
IcL starterklasse	3 A
Gebruikscategorie	AC-53B conform EN/IEC 60947-4-2
Stroomverbruik	15 A bij nominale belasting
Starttype	Start met lineaire spanningstoename
Vermogensdissipatie in W	19 W in overgang status 4 W bij volledige belasting en bij einde van het opstarten

Complementaire kenmerken

Constructie-varianten	Met koelplaat
Functie beschikbaar	Geïntegreerde bypass
Voedingsspanningsgrenzen	99...528 V
Voedingsfrequentie	50...60 Hz - 5...5 %
Netfrequentie	47,5...63 Hz
Uitgangsspanning	<= voedingsspanning
[Uc] spanning stuurkring	110 V AC +/- 10 % bij 30 mA 24 V AC/DC +/- 10 % bij 25 mA 240 V AC +/- 10 % bij 65 mA
Starttijd	1 s / 100 5 s / 20 Instelbaar van 1 tot 5 s
Startkoppel	30...80% van startkoppel motor rechtstreeks aangesloten op lijnvoeding
Discrete uitgangsstroom	2 A DC-13 3 A AC-15
Aandraaimoment	0,8 N.m

Elektrische aansluiting	Kooitype-connector - stijve 1 2.5 mm² AWG 14 stuurkring Kooitype-connector - stijve 1 2.5 mm² AWG 14 vermogenskring Kooitype-connector - stijve 2 1 mm² AWG 17 stuurkring Kooitype-connector - stijve 2 1 mm² AWG 17 vermogenskring Kooitype-connector - flexibel met kabelhuls 1 2.5 mm² AWG 14 stuurkring Kooitype-connector - flexibel met kabelhuls 1 2.5 mm² AWG 14 vermogenskring Kooitype-connector - flexibel zonder kabelhuls 1 2.5 mm² AWG 14 stuurkring Kooitype-connector - flexibel zonder kabelhuls 1 2.5 mm² AWG 14 vermogenskring Kooitype-connector - flexibel met kabelhuls 2 0.75 mm² AWG 18 stuurkring Kooitype-connector - flexibel met kabelhuls 2 0.75 mm² AWG 18 vermogenskring Kooitype-connector - flexibel zonder kabelhuls 2 1 mm² AWG 17 stuurkring Kooitype-connector - flexibel zonder kabelhuls 2 1 mm² AWG 17 vermogenskring
Markering	CE
Bedieningspositie	Vertikaal +/- 10 graden
Hoogte	100 mm
Breedte	23 mm
Diepte	100 mm
Gewicht product	0,16 kg
Compatibiliteitscode	ATS01N1
Motor power range AC-3	0...0,5 KW bij 200...240 V 1 fase 0...0,5 KW bij 200...240 V 3 fases 0,55...1 KW bij 200...240 V 3 fases 1,1...2 kW bij 380...440 V 3 fases
Type motorstarter	Soft starter

Omgeving

Elektromagnetische compatibiliteit	Geleide en uitgestraalde emissies niveau B conform CISPR 11 Geleide en uitgestraalde emissies niveau B conform IEC 60947-4-2 Gedempte oscillerende golven niveau 3 conform IEC 61000-4-12 Elektrostatische ontlading niveau 3 conform IEC 61000-4-2 EMC-immuniteit conform EN 50082-1 EMC-immuniteit conform EN 50082-2 Harmonischen conform IEC 1000-3-2 Harmonischen conform IEC 1000-3-4 Immuniteit voor geleide interferentie, geïnduceerd door radio-elektrische velden niveau 3 conform IEC 61000-4-6 Immuniteit voor elektrische transiënten level 4 conform IEC 61000-4-4 Immuniteit voor gestraalde radio-elektrische interferentie niveau 3 conform IEC 61000-4-3 Microstoringen en spanningsschommelingen conform IEC 61000-4-11 Spanning/stroomimpuls niveau 3 conform IEC 61000-4-5
Normen	EN/IEC 60947-4-2
Productcertificeringen	CSA GOST C-Tick UL CCC B44.1-96/ASME A17.5 voor starter verbonden met de motordeltaklem
IP-beschermingsgraad	IP20
Vervuilingsgraad	2 conform EN/IEC 60947-4-2
Trillingsweerstand	1 gn (f= 13...150 Hz) conform EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm piek naar piek (f= 3...13 Hz) conform EN/IEC 60068-2-6
Schokbestendigheid	15 gn voor 11 ms conform EN/IEC 60068-2-27
Relatieve vochtigheid	5...95 % zonder condensatie of waterdruppels conform EN/IEC 60068-2-3
Omgevingstemperatuur voor werking	-10...40 °C (zonder) 40...50 °C (met stroomverlies van 2% per °C)
Omgevingsluchttemperatuur voor opslag	-25...70 °C conform EN/IEC 60947-4-2
Bedrijfshoogte	<= 1000 m zonder > 1000 m met stroomverlies van 2,2% per extra 100 m

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,5 cm
Package 1 Width	10,3 cm
Package 1 Length	10,5 cm

Package 1 Weight	175,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	36
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	6,491 kg

Duurzaamheid van het aanbod

REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
REACH vrij van SVHC	Ja
EU-richtlijn RoHS	Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU)  EU-verklaring RoHS
Vrij van giftige zware metalen	Ja
Kwikkvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Circulariteitsprofiel	 Informatie Over Einde Levensduur
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

Contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------