

Gegevensblad product

Kenmerken

ATS01N209QN

softstart/softstop-element - ATS-01 - 4 kW - 9 A
- 380..415 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	3 fasen
[Us] nominale voedingsspanning	380...415 V - 10...10 %
Motorvermogen kW	4 kW, 3 fasen bij 380...415 V
lcl starterklasse	9 A
Gebruikscategorie	AC-53B conform EN/IEC 60947-4-2
Stroomverbruik	45 A bij nominale belasting
Starttype	Start met lineaire spanningstoename
Vermogensdissipatie in W	4 W bij volledige belasting en bij einde van het opstarten 94 W in overgang status

Complementaire kenmerken

Constructie-variante	Met koelplaat
Functie beschikbaar	Geïntegreerde bypass
Voedingsspanningsgrenzen	342...456 V
Voedingsfrequentie	50...60 Hz - 5...5 %
Netfrequentie	47,5...63 Hz
Uitgangsspanning	<= voedingsspanning
[Uc] spanning stuurkring	In de starter ingebouwd
Starttijd	1 s / 100 5 s / 20 10 s / 10 Instelbaar 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
Discrete ingangsspanning	24...40 V
Discrete inputlogica	Positief LI1, LI2, BOOST bij Status 0: < 5 V en <= 0.2 mA bij Status 1: > 13 V, >= 0.5 mA
Discrete uitgangsstroom	2 A DC-13 3 A AC-15
Discreet uitgangstype	Open collector logica LO1 einde van startsignaal Relais outputs R1A, R1C nee
Discrete uitgangsspanning	24 V (spanninglimieten: 6...30 V) open collector logica
Minimale schakelstroom	10 mA bij 6 V DC voor relais outputs
Maximale schakelstroom	Relais outputs: 2 A bij 250 V AC cos Phi = 0,5 en L/R = 20 ms inductief laden Relais outputs: 2 A bij 30 V DC cos Phi = 0,5 en L/R = 20 ms inductief laden
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 klenschroefterminal - stijve 1 1...10 mm ² AWG 8 vermogenskring Schroefconnector - stijve 1 0.5...2.5 mm ² AWG 14 stuurkring 4 mm klenschroefterminal - stijve 2 1...6 mm ² AWG 10 vermogenskring Schroefconnector - stijve 2 0.5...1 mm ² AWG 17 stuurkring Schroefconnector - flexibel met kabelhuls 1 0.5...1.5 mm ² AWG 16 stuurkring 4 mm klenschroefterminal - flexibel zonder kabelhuls 1 1.5...10 mm ² AWG 8 vermogenskring Schroefconnector - flexibel zonder kabelhuls 1 0.5...2.5 mm ² AWG 14 stuurkring 4 mm klenschroefterminal - flexibel met kabelhuls 2 1...6 mm ² AWG 10 vermogenskring 4 mm klenschroefterminal - flexibel zonder kabelhuls 2 1.5...6 mm ² AWG 10 vermogenskring Schroefconnector - flexibel zonder kabelhuls 2 0.5...1.5 mm ² AWG 16 stuurkring
Markering	CE
Bedieningspositie	Vertikaal +/- 10 graden
Hoogte	124 mm
Breedte	45 mm
Diepte	131 mm
Gewicht product	0,42 kg
Compatibiliteitscode	ATS01N2
Motor power range AC-3	4...6 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	GOST B44.1-96/ASME A17.5 voor starter verbonden met de motordeltaklem CCC CSA C-Tick UL
IP-beschermingsgraad	IP20
Vervuilinggraad	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	5,300 cm
Package 1 Width	15,200 cm
Package 1 Length	17,300 cm
Package 1 Weight	535,000 g
Unit Type of Package 2	S03

Number of Units in Package 2	14
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	8,053 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	112
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	74,124 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
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
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
----------	-----------