

Gegevensblad product

Kenmerken

ATS01N222QN

softstart/softstop-eenheid - ATS-01 - 11 kW -
22 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	11 kW, 3 fasen bij 380...415 V 7,5 kW, 3 fasen bij 380...415 V
IcL starterklasse	22 A
Gebruikscategorie	AC-53B conform EN/IEC 60947-4-2
Stroomverbruik	110 A bij nominale belasting
Starttype	Start met lineaire spanningstoename
Vermogensdissipatie in W	124,5 W in overgang status 4,5 W bij volledige belasting en bij einde van het opstarten

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 kV 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 mm² AWG 8 vermogenskring Schroefconnector - stijve 1 0.5...2.5 mm² AWG 14 stuurkring 4 mm klenschroefterminal - stijve 2 1...6 mm² AWG 10 vermogenskring Schroefconnector - stijve 2 0.5...1 mm² AWG 17 stuurkring Schroefconnector - flexibel met kabelhuls 1 0.5...1.5 mm² AWG 16 stuurkring 4 mm klenschroefterminal - flexibel zonder kabelhuls 1 1.5...10 mm² AWG 8 vermogenskring Schroefconnector - flexibel zonder kabelhuls 1 0.5...2.5 mm² AWG 14 stuurkring 4 mm klenschroefterminal - flexibel met kabelhuls 2 1...6 mm² AWG 10 vermogenskring 4 mm klenschroefterminal - flexibel zonder kabelhuls 2 1.5...6 mm² AWG 10 vermogenskring Schroefconnector - flexibel zonder kabelhuls 2 0.5...1.5 mm² AWG 16 stuurkring
Markering	CE
Bedieningspositie	Vertikaal +/- 10 graden
Hoogte	154 mm
Breedte	45 mm
Diepte	131 mm
Gewicht product	0,56 kg
Compatibiliteitscode	ATS01N2
Motor power range AC-3	7...11 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 UL CCC B44.1-96/ASME A17.5 voor starter verbonden met de motordeltaklem C-Tick GOST
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	5,7 cm
Package 1 Width	15,1 cm
Package 1 Length	17,2 cm

Package 1 Weight	672 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	9,952 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	112
Package 3 Height	77 cm
Package 3 Width	80 cm
Package 3 Length	60 cm
Package 3 Weight	88,34 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
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
----------	-----------