

Gegevensblad product

Kenmerken

ATS22C14Q

softstarter-ATS22 - bediening 220 V - voeding
230 V (37 kW)/400...440 V (75 kW)



Hoofdkenmerken

Productgamma	Altistart 22
Type product of component	Soft starter
Bestemming product	Asynchrone motoren
Productspecifieke toepassing	Pompen en ventilatoren
Naam component	ATS22
Aantal fasen in netwerk	3 fasen
[Us] nominale voedingsspanning	230...440 V - 15...10 %
Motorvermogen kW	37 KW 230 V 75 KW 400 V 75 kW 440 V
Fabrieksinstelling stroom	131 A
Vermogensdissipatie in W	82 W voor standaardtoepassingen
Gebruikscategorie	AC-53A
Starttype	Start met koppelregeling (stroom beperkt tot 3,5 In)
IcL starterklasse	140 A voor aansluiting op de voedingslijn van de motor voor standaardtoepassingen
IP-beschermingsgraad	IP00

Complementaire kenmerken

Constructie-variante	Met koelplaat
Functie beschikbaar	Interne bypass
Voedingsspanningsgrenzen	195...484 V
Voedingsfrequentie	50...60 Hz - 10...10 %
Netfrequentie	45...66 Hz
Aansluiting apparaat	Op de voedingslijn van de motor Op de delta-terminals van de motor
[Uc] spanning stuurkring	230 V - 15...10 % 50/60 Hz
Verbruik stuurkring	20 W
Aantal discrete outputs	2
Discreet uitgangstype	Relais outputs R1 230 V in werking, alarm, trip, gestopt, niet gestopt, starten, gereed C/O Relais outputs R2 230 V in werking, alarm, trip, gestopt, niet gestopt, starten, gereed C/O
Minimale schakelstroom	100 mA bij 12 V DC (relais outputs)
Maximale schakelstroom	5 A 250 V AC resistief 1 relais outputs 5 A 30 V DC resistief 1 relais outputs 2 A 250 V AC inductief 0,4 20 ms relais outputs 2 A 30 V DC inductief 7 ms relais outputs
Aantal discrete inputs	3
Discreet inputtype	(LI1, LI2, LI3) logisch, 5 mA 4.3 kOhm
Discrete ingangsspanning	24 V <= 30 V
Discrete inputlogica	Positieve logica LI1, LI2, LI3 bij Status 0: < 5 V en <= 2 mA bij Status 1: > 11 V, >= 5 mA
Uitgangsstroom	0.4...1 Icl aanpasbaar

PTC ingang sonde	750 Ohm
Protocol communicatiepoort	Modbus
Type connector	1 RJ45
Datacommunicatieverbinding	Serieel
Fysieke interface	RS485 multidrop
Transmissiesnelheid	4800, 9600 ou 19200 bps
Geïnstalleerd apparaat	31
Type bescherming	Fase-uitval: lijn Thermische beveiliging: motor Thermische beveiliging: starter
Markering	CE
Type koeling	Geforceerde convectie
Bedieningspositie	Vertikaal +/- 10 graden
Hoogte	356 mm
Breedte	150 mm
Diepte	229,5 mm
Gewicht product	18 kg
Motor power range AC-3	30...50 KW bij 200...240 V 3 fases 55...100 kW bij 380...440 V 3 fases
Type motorstarter	Soft starter

Omgeving

Elektromagnetische compatibiliteit	Geleide en uitgestraalde emissies niveau A conform IEC 60947-4-2 Gedempte oscillerende golven niveau 3 conform IEC 61000-4-12 Elektrostatische ontlading niveau 3 conform IEC 61000-4-2 Immunititeit voor elektrische transiënten level 4 conform IEC 61000-4-4 Immunititeit voor gestraalde radio-elektrische interferentie niveau 3 conform IEC 61000-4-3 Spanning/stroomimpuls niveau 3 conform IEC 61000-4-5
Normen	EN/IEC 60947-4-2
Productcertificeringen	UL CSA C-Tick GOST CCC
Trillingsweerstand	1 gn (f= 13...200 Hz) conform EN/IEC 60068-2-6 1.5 mm (f= 2...13 Hz) conform EN/IEC 60068-2-6
Schokbestendigheid	15 gn voor 11 ms conform EN/IEC 60068-2-27
Geluidsniveau	56 dB
Vervuilingsgraad	Niveau 2 conform IEC 60664-1
Relatieve vochtigheid	0...95 % zonder condensatie of waterdruppels conform EN/IEC 60068-2-3
Omgevingstemperatuur voor werking	-10...40 °C (zonder) 40...60 °C (met stroomverlies van 2,2% per graad)
Omgevingstemperatuur bij opslag	-25...70 °C
Bedrijfshoogte	<= 1000 m zonder > 1000...< 2000 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	25,5 cm
Package 1 Width	32,5 cm
Package 1 Length	41,5 cm
Package 1 Weight	13,207 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	4
Package 2 Height	63,0 cm
Package 2 Width	80,0 cm
Package 2 Length	60,0 cm
Package 2 Weight	65,828 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Status handhaafbaar aanbod	Green Premium-product
REACH-regelgeving	REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU) EU-verklaring RoHS
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
----------	-----------