



Hoofd

Range of product	Altistart 22
Product or component type	Soft starter
Bestemming product	Asynchrone motoren
Productspecifieke toepassing	Pompen en ventilatoren
Naam component	ATS22
Aantal fasen in netwerk	3 fasen
Us nominale voedingsspanning	208...600 V - 15...10 %
Motorvermogen pk	20 Hp 208 V 25 Hp 230 V 50 Hp 460 V 60 hp 575 V
Fabrieksinstelling stroom	65 A
Vermogensdissipatie in W	63 W voorstandaardtoepassingen
Utilisation category	AC-53A
Starttype	Start met koppelbeheersing (stroom beperkt tot 3.5 In)
Icl starterklasse	75 A voor aansluiting op de voedingslijn van de motor voorstandaardtoepassingen
IP beschermingsgraad	IP20

Complementair

Montage stijl	Met koelplaat
Beschikbarefunctie	Interne bypass
Voedingsspanningsgrenzen	177...660 V
Voedingsfrequentie	50...60 Hz - 10...10 %
Network frequency	45...66 Hz
Aansluiting apparaat	Op de voedingslijn van de motor
Spanning stuurkring	110 V - 15...10 % 50/60 Hz
Verbruik stuurkring	20 W
Aantal digitale uitgangen	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 relaisoutputs 5 A 30 V DC resistief 1 relaisoutputs 2 A 250 V AC inductief 0,4 20 ms relaisoutputs 2 A 30 V DC inductief 7 ms relaisoutputs
Aantal digitale ingangen	3
Discreet inputtype	(LI1, LI2, LI3) logisch, 5 mA 20 kOhm
Discrete ingangsspanning	110 V <= 121 V
Discrete inputlogica	Positieve logica LI1, LI2, LI3 bij Status 0: < 20 V en <= 15 mA bij Status 1: > 79 V, <= 2 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 of 19200 bps
Geïnstalleerd apparaat	31
Type bescherming	Fase-uitval: lijn Thermische beveiliging: motor Thermische beveiliging: starter
Markering	CE
Type koeling	Geforceerde convectie
Werkingspositie	Vertikaal +/- 10 graden
Height	295 mm
Width	145 mm
Depth	207 mm
Net weight	12 kg

Omgeving

Elektromagnetische compatibiliteit	Geleide en uitgestraalde emissies niveau A conform aan IEC 60947-4-2 Gedempte oscillerende golven level 3 conform aan IEC 61000-4-12 Elektrostatische ontlading level 3 conform aan IEC 61000-4-2 Immunititeit voor elektrische transiënten level 4 conform aan IEC 61000-4-4 Immunititeit voor gestraalde radio-elektrische interferentie level 3 conform aan IEC 61000-4-3 Spanning/stroomimpuls level 3 conform aan IEC 61000-4-5
Standards	IEC 60947-4-2
Product certifications	C-Tick[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]GOST
Trilling bestendigheid	1 gn (f= 13...200 Hz) conform aan IEC 60068-2-6 1.5 mm (f= 2...13 Hz) conform aan IEC 60068-2-6
Schokbestendigheid	15 gn voor 11 ms conform aan IEC 60068-2-27
Geluidsniveau	45 dB
Pollution degree	Niveau 2 conform aan IEC 60664-1
Relatieve vochtigheid	0...95 % zonder condensatie of waterdruppels conform aan IEC 60068-2-3
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	-10...40 °C (zonderverlies) 40...60 °C (met stroomverlies van 2,2% per graad)
Ambient air temperature for storage	-25...70 °C
Bedrijfshoogte	<= 1000 m zonderverlies > 1000...< 2000 m met stroomverlies van 2,2% per extra 100 m

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	23,0 cm
Package 1 Width	36,0 cm
Package 1 Length	31,0 cm
Package 1 Weight	8,358 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	73,5 cm
Package 2 Width	80,0 cm
Package 2 Length	60,0 cm
Package 2 Weight	64,204 kg

Duurzaamheid van het aanbod

REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwikkvrij	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
----------	-----------