

ATS48C66Y

Altistart 48 - Softstarter voor asynchrone motor - 590A - 208-690V - 160-630kW



EAN Code: 3389110982527



Hoofd

Productreeks	Altistart 48
Type product of component	Soft starter
Bestemming product	Asynchrone motoren
Productspecifieke toepassing	Heavy duty industry and pumps
Modelnaam apparaat	ATS48
Power supply voltage	208...690 V - 15...10 %
Motorvermogen kW	160 kW bij 230 V voor strenge toepassingen 315 kW bij 400 V voor strenge toepassingen 355 kW bij 400 V voorstandaardtoepassingen 355 kW bij 440 V voor strenge toepassingen 400 kW bij 440 V voorstandaardtoepassingen 400 kW bij 500 V voor strenge toepassingen 400 kW bij 525 V voor strenge toepassingen 560 kW bij 660 V voor strenge toepassingen 560 kW bij 690 V voor strenge toepassingen 630 kW bij 660 V voorstandaardtoepassingen 630 kW bij 690 V voorstandaardtoepassingen
Motorvermogen pk	200 Hp bij 208 V voorstandaardtoepassingen 200 Hp bij 230 V voor strenge toepassingen 250 Hp bij 230 V voorstandaardtoepassingen 400 Hp bij 460 V voor strenge toepassingen 500 Hp bij 460 V voorstandaardtoepassingen 500 Hp bij 575 V voor strenge toepassingen 600 hp bij 575 V voorstandaardtoepassingen
Vermogensdissipatie in W	1731 W voorstandaardtoepassingen 1958 W voorstandaardtoepassingen
Gebruikscategorie	AC-53A
Starttype	Begin met koppelbeheersing (stroom beperkt tot 5 In)
Icl nominal current	660 A voor aansluiting op de voedingslijn van de motor voor strenge toepassingen 660 A voor aansluiting op de voedingslijn van de motor voorstandaardtoepassingen
IP beschermingsgraad	IP00

Complementair

Montage stijl	Met koelplaat
Beschikbarefunctie	Externe bypass (optioneel)
Power supply voltage limits	177...759 V
Power supply frequency	50...60 Hz - 5...5 %
Power supply frequency limits	47,5...63 Hz
Aansluiting apparaat	Op de voedingslijn van de motor
Fabrieksinstelling stroom	590 A
Spanning stuurkring	110 - 15% tot 230 + 10%, 50/60 Hz
Verbruik stuurkring	80 W
Aantal digitale uitgangen	2

Discreet uitgangstype	(LO1) logische output 0 V gemeenschappelijk configureerbaar (LO2) logische output 0 V gemeenschappelijk configureerbaar (R1) relais outputs fout relais NO (R2) relais outputs einde van opstarting relais NO (R3) relais outputs motoraangedreven NO
Output absolute accurate precisie	+/- 5 %
Minimale schakelstroom	10 mA bij 6 V DC voor relais outputs
Maximale schakelstroom	Logische uitgang 0,2 A bij 30 V DC Relaisoutputs 1,8 A bij 230 V AC inductief laden, cos Phi = 0,5 20 ms Relaisoutputs 1,8 A bij 30 V DC inductief laden, cos Phi = 0,5 20 ms
Aantal digitale ingangen	5
Discreet inputtype	PTC, 750 Ohm bij 25 °C (Stop, Start, LI3, LI4) logisch, <= 8 mA 4300 Ohm
Discrete ingangsspanning	24 V <= 30 V
Discrete inputlogica	Positieve logica Stop, Start, LI3, LI4 bij Status 0: < 5 V en <= 2 mA bij Status 1: > 11 V, >= 5 mA
Starting current	0.4...1.3 Icl aanpasbaar
Analoog outputtype	Huidige output AO: 0-20 mA of 4-20 mA, impedantie <500 Ohm
Protocol communicatiepoort	Modbus
Type connector	1 RJ45
Datacommunicatieverbinding	Serieel
Fysieke interface	RS485 multidrop
Transmissiesnelheid	4800, 9600 of 19200 bps
Max nodes number	31
Type bescherming	Fase-uitval: lijn Thermische beveiliging: motor Thermische beveiliging: starter
Markering	CE
Type koeling	Geforceerde convectie
Werkingspositie	Vertikaal +/- 10 graden
Hoogte	670 mm
Breedte	400 mm
Diepte	300 mm
Netto gewicht	51,4 kg
Motor power range AC-3	110...220 KW bij 200...240 V 3 fases 250...500 kW bij 380...440 V 3 fases
Type motorstarter	Soft starter

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 Immuniteit voor elektrische transiënten level 4 conform aan IEC 61000-4-4 Immuniteit voor gestraalde radio-elektrische interferentie level 3 conform aan IEC 61000-4-3 Spanning/stroomimpuls level 3 conform aan IEC 61000-4-5
Normen	EN/IEC 60947-4-2
Product certificaten	SEPRO DNV CCC NOM 117 CSA UL GOST TCF C-Tick
Trilling bestendigheid	1 gn (f= 13...200 Hz) conform aan EN/IEC 60068-2-6 1.5 mm (f= 2...13 Hz) conform aan EN/IEC 60068-2-6
Schokbestendigheid	15 gn voor 11 ms conform aan EN/IEC 60068-2-27
Geluidsniveau	55 dB
Pollutiegraad	Niveau 3 conform aan IEC 60664-1
Relatieve vochtigheid	0...95 % zonder condensatie of waterdruppels conform aan EN/IEC 60068-2-3
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	40...60 °C (met stroomverlies van 2% per °C) -10...40 °C (zonderverlies)

Omgevingstemperatuur voor opslag	-25...70 °C
Bedrijfshoogte	<= 1000 m zonderverlies > 1000...2000 m met stroomverlies van 2,2% per extra 100 m

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Pro-active compliance (Product out of EU RoHS legal scope) EU-verklaring RoHS
Kwikvrij	Ja
Informatie over RoHS-vrijstelling	Ja
RoHS-regulering China	RoHS-verklaring China
Milieu Profiel	Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	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
----------	-----------