



Hoofd

Range of product	AltistartU01 en TeSys U
Product or component type	Soft starter
Bestemming product	Asynchrone motoren
Productspecifieke toepassing	Eenvoudige machine
Device short name	ATSU01
Aantal fasen in netwerk	3 fasen
Us nominale voedingsspanning	200...480 V - 10...10 %
Motorvermogen kW	4 kW, 3 fasen bij 400 V 1,5 kW, 3 fasen bij 230 V
Motorvermogen pk	2 Hp, 3 fasen bij 230 V 5 hp, 3 fasen bij 460 V
IcL starterklasse	9 A
Utilisation category	AC-53B conform aan EN/IEC 60947-4-2
Stroomverbruik	65 mA
Starttype	Begin met lineaire spanningstoename
Vermogensdissipatie in W	1,5 W bij volledige belasting en bij einde van het opstarten 91,5 W in overgang status

Complementair

Montage stijl	Met koelplaat
Beschikbarefunctie	Geïntegreerde bypass
Voedingsspanningsgrenzen	180...528 V
Voedingsfrequentie	50...60 Hz - 5...5 %
Network frequency	47,5...63 Hz
Uitgangsspanning	<= voedingsspanning
Spanning stuurkring	24 V DC +/- 10 %
Starttijd	1 s / 100 5 s / 20 10 s / 10 Aanpasbaar 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
Digitale ingangsspanning	24...40 V
Ingang uitgang isolatie	Galvanisch tussen voeding en besturing
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 NO
Discrete uitgangsspanning	24 V (spanninglimieten: 6...30 V) open collector logica
Minimale schakelstroom	10 mA bij 6 V DC voor relais outputs
Maximale schakelstroom	Relaisoutputs: 2 A bij 30 V DC cos Phi = 0,5 en L/R = 20 ms inductief laden Relaisoutputs: 2 A bij 250 V AC AC-15 cos Phi = 0,5 en L/R = 20 ms inductief laden
Maximale schakelspanning	440 V relaisoutputs

Displaytype	1 LED (groen) voor starter onder spanning 1 LED (geel) voor nominale spanning bereikt
Tightening torque	0,5 N.M 1,9...2,5 N.m
Elektrische aansluiting	4 mm klem Schroeffterminal - stijf 1 1...10 mm ² AWG 8 vermogenskring Schroefaansluitstuk - stijf zonder kabeluiteinde 1 0,5...2,5 mm ² AWG 14 stuurkring 4 mm klem Schroeffterminal - stijf 2 1...6 mm ² AWG 10 vermogenskring Schroefaansluitstuk - stijf 2 0,5...1 mm ² AWG 17 stuurkring Schroefaansluitstuk - flexibel met kabeluiteinde 1 0,5...1,5 mm ² AWG 16 stuurkring 4 mm klem Schroeffterminal - flexibel zonder kabeluiteinde 1 1,5...10 mm ² AWG 8 vermogenskring Schroefaansluitstuk - flexibel zonder kabeluiteinde 1 0,5...2,5 mm ² AWG 14 stuurkring 4 mm klem Schroeffterminal - flexibel met kabeluiteinde 2 1...6 mm ² AWG 10 vermogenskring 4 mm klem Schroeffterminal - flexibel zonder kabeluiteinde 2 1,5...6 mm ² AWG 10 vermogenskring Schroefaansluitstuk - flexibel zonder kabeluiteinde 2 0,5...1,5 mm ² AWG 16 stuurkring
Markering	CE
Werkingspositie	Vertikaal +/- 10 graden
Height	234 mm
Width	45 mm
Depth	150 mm
Net weight	0,34 kg
Motorvermogensbereik AC-3	1,1...2 KW bij 200...240 V 3 fases 2,2...3 KW bij 380...440 V 3 fases 4...6 kW
Type motorstarter	Soft starter

Omgeving

Elektromagnetische compatibiliteit	Geleide en uitgestraalde emissies niveau B conform aan CISPR 11 Geleide en uitgestraalde emissies niveau B 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 EMC-immuniteit conform aan EN 50082-1 EMC-immuniteit niveau B conform aan EN 50082-2 Harmonischen level 3 conform aan IEC 1000-3-2 Harmonischen level 3 conform aan IEC 1000-3-4 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 Geleide en uitgestraalde emissies level 3 conform aan IEC 61000-4-6 Immunititeit voor geleide interferentie, geïnduceerd door radio-elektrische velden level 4 conform aan IEC 61000-4-11
Standards	EN/IEC 60947-4-2
Product certifications	UL[RETURN]C-Tick[RETURN]CSA[RETURN]CCC
IP beschermingsgraad	IP20
Pollution degree	2 conform aan EN/IEC 60947-4-2
Trilling bestendigheid	1 gn (f= 13...150 Hz) conform aan EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm piek naar piek (f= 3...13 Hz) conform aan EN/IEC 60068-2-6
Schokbestendigheid	15 gn voor 11 ms conform aan EN/IEC 60068-2-27
Relatieve vochtigheid	5...95 % zonder condensatie of waterdruppels conform aan EN/IEC 60068-2-3
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	-10...40 °C (zonder verlies) 40...50 °C (met stroomverlies van 2% per °C)
Omgevingsluchttemperatuur voor opslag	-25...70 °C conform aan EN/IEC 60947-4-2
Bedrijfshoogte	<= 1000 m zonder verlies > 1000 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	6,500 cm
Package 1 Width	18,500 cm
Package 1 Length	16,500 cm
Package 1 Weight	454,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	14
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	6,905 kg

Duurzaamheid van het aanbod

REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
REACH vrij van SVHC	Ja
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)  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
----------	-----------