



Hauptmerkmale

Produktserie	Altistart 01
Produkt oder Komponententyp	Sanftanlasser
Zielort Produkt	Asynchronmotoren
Produktspezifische Anwendung	Einfache Maschine
Kurzbezeichnung des Geräts	ATS01
Anzahl der Netzphasen	1 Phase
Nennhilfsspannung [UH,nom]	110 - 480 V -10 - +10 %
Motorleistung (kW)	4 kW, 3 Phasen bei 400 V 1,5 kW, 3 Phasen bei 230 V 1,1 kW, 1 Phase bei 230 V
Motorleistung (HP)	1 hp, 3 Phasen bei 210 V 2 hp, 3 Phasen bei 230 V 5 hp, 3 Phasen bei 460 V
ICL-Nenngröße für Anlasser	9 A
Anwendungskategorie	AC-53B entspricht EN/IEC 60947-4-2
Leistungsaufnahme	45 A bei Nennlast
Art des Wiederanlaufs / Startfunktion	Hochlauf mit Spannungsrampe
Verlustleistung in W	1 W bei Vollast und am Ende des Startvorgangs 46 W im Übergangszustand

Zusatzmerkmale

Bauweise	Mit Kühlkörper
Funktion verfügbar	Integrierter Bypass
Nennhilfsspannungsbereich	99...528 V
Netzfrequenz	50...60 Hz - 5...5 %
Netzwerkfrequenz	47,5 - 63 Hz
Ausgangsspannung	<= Versorgungsspannung
Steuereisspannung	110 V AC +/- 10 % bei 35 mA 24 V AC/DC +/- 10 % bei 30 mA 240 V AC +/- 10 % bei 80 mA
Startzeit	1 s / 100 5 s / 20

	Einstellbar von 1 bis 5 s
Anfahrmoment	30 - 80% des Anlaufmoments des Motors bei Direktanschluss an das Netz
Digitaler Ausgangsstrom	2 A DC-13 3 A AC-15
Anzugsmoment	0,5 Nm 1,9...2,5 Nm
Elektrische Verbindung	4 mm Schraubklemmenanschluss - fest 1 1 - 10 mm ² AWG 8 Hauptstromkreis Schraubverbinder - fest 1 0,5-2,5 mm ² AWG 14 Steuerkreis 4 mm Schraubklemmenanschluss - fest 2 1 - 6 mm ² AWG 10 Hauptstromkreis Schraubverbinder - fest 2 0,5-1 mm ² AWG 17 Steuerkreis Schraubverbinder - flexibel mit Aderendhülse 1 0,5-1,5 mm ² AWG 16 Steuerkreis 4 mm Schraubklemmenanschluss - flexibel ohne Aderendhülse 1 1,5-10 mm ² AWG 8 Hauptstromkreis Schraubverbinder - flexibel ohne Aderendhülse 1 0,5-2,5 mm ² AWG 14 Steuerkreis 4 mm Schraubklemmenanschluss - flexibel mit Aderendhülse 2 1 - 6 mm ² AWG 10 Hauptstromkreis 4 mm Schraubklemmenanschluss - flexibel ohne Aderendhülse 2 1,5-6 mm ² AWG 10 Hauptstromkreis Schraubverbinder - flexibel ohne Aderendhülse 2 0,5-1,5 mm ² AWG 16 Steuerkreis
Kennzeichnung	CE
Betriebsposition	Senkrecht +/- 10 Grad
Höhe	124 mm
Breite	45 mm
Tiefe	131 mm
Produktgewicht	0,28 kg
Kompatibilitätscode	ATS01N1
Motorleistungsbereich AC-3	1,1...2 kW bei 200...240 V 1 Phase 2,2...3 kW bei 200...240 V 3 Phasen 4...6 kW bei 380...440 V 3 Phasen
Typ des Motorstarters	Sanftanlasser

Montage

Elektromagnetische Verträglichkeit	Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen Stufe B entspricht CISPR 11 Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen Stufe B entspricht IEC 60947-4-2 Gedämpfte oszillierende Wellen Ebene 3 entspricht IEC 61000-4-12 Elektrostatische Entladung Ebene 3 entspricht IEC 61000-4-2 EMC-Störfestigkeit entspricht EN 50082-1 EMC-Störfestigkeit entspricht EN 50082-2 Oberwellen entspricht IEC 1000-3-2 Oberwellen entspricht IEC 1000-3-4 Störfestigkeit für leitungsgebundene durch HF-Felder verursachte Interferenz Ebene 3 entspricht IEC 61000-4-6 Störfestigkeit gegenüber Einschaltstößen Ebene 4 entspricht IEC 61000-4-4 Störfestigkeit gegenüber abgestrahlter HF-Interferenz Ebene 3 entspricht IEC 61000-4-3 Kurzstromausfälle und Spannungsschwankungen entspricht IEC 61000-4-11 Spannungs-/Strom-Impuls Ebene 3 entspricht IEC 61000-4-5
Normen	EN/IEC 60947-4-2
Produktzertifizierungen	C-Tick B44.1-96/ASME A17.5 für Anlasser, der an Motor-Dreieckanschluss geschaltet ist GOST CSA CCC UL
Schutzart (IP)	IP20
Verschmutzungsgrad	2 entspricht EN/IEC 60947-4-2
Vibrationsfestigkeit	1 gn (f= 13... 150 Hz) entspricht EN/IEC 60068-2-6 1.5 mm peak to peak (f= 3... 13 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	15 gn for 11 ms conforming to EN/IEC 60068-2-27
Relative Feuchtigkeit	5...95 % ohne Kondensation oder Tropfwasser entspricht EN/IEC 60068-2-3
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10...40 °C (ohne Lastminderung) 40...50 °C (mit Stromabminderung von 2 % pro °C)
Umgebungstemperatur zur Lagerung	-25...70 °C entspricht EN/IEC 60947-4-2
Aufstellungshöhe	<= 1000 m without derating > 1000 m mit Strom-Reduktion von 2,2% je weitere 100 m

Packing Units

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	343 g
Höhe VPE1	5,5 cm
Breite VPE1	15,5 cm
Länge VPE1	17 cm
Verpackungstyp VPE2	S03
Inhaltsmenge VPE2	14
Gewicht VPE2	5,364 kg
Höhe VPE2	30 cm
Breite VPE2	30 cm
Länge VPE2	40 cm
Verpackungstyp VPE3	P06
Inhaltsmenge VPE3	112
Gewicht VPE3	56,62 kg
Höhe VPE3	80 cm
Breite VPE3	80 cm
Länge VPE3	60 cm

Offer Sustainability

REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Contractual warranty

Garantie	18 months
----------	-----------