



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 400 V 1,5 kW 3 Phasen 230 V 1,1 kW 1 Phase 230 V
Motorleistung (HP)	1 hp 3 Phasen 210 V 2 hp 3 Phasen 230 V 5 hp 3 Phasen 460 V
IcL-Nenngröße für Anlasser	9 A
Anwendungskategorie	AC-53B EN/IEC 60947-4-2
Leistungsaufnahme	45 A bei Nennlast
Starttyp	Hochlauf mit Spannungsrampe
Verlustleistung in W	1 W bei Volllast 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
Steuereingangsspannung	24 V AC/DC +/- 10 % 30 mA 110 V AC +/- 10 % 35 mA 240 V AC +/- 10 % 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	1.9...2.5 Nm 0,5 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 Kabelende 1 0,5...1,5 mm ² AWG 16 Steuerkreis 4 mm Schraubklemmenanschluss flexibel ohne Kabelende 1 1.5...10 mm ² AWG 8 Hauptstromkreis Schraubverbinder flexibel ohne Kabelende 1 0.5...2.5 mm ² AWG 14 Steuerkreis 4 mm Schraubklemmenanschluss flexibel mit Kabelende 2 1...6 mm ² AWG 10 Hauptstromkreis 4 mm Schraubklemmenanschluss flexibel ohne Kabelende 2 1.5...6 mm ² AWG 10 Hauptstromkreis Schraubverbinder flexibel ohne Kabelende 2 0,5...1,5 mm ² AWG 16 Steuerkreis

Markierung	CE
Betriebsart	Senkrecht +/- 10 Grad
Höhe	124 mm
Breite	45 mm
Tiefe	131 mm
Produktgewicht	0,28 kg
Kompatibilitätscode	ATS01N1
Motorleistungsbereich AC-3	2.2...3 kW at 200...240 V 3 phases 4...6 kW at 380...440 V 3 phases 1.1...2 kW at 200...240 V 1 phase
Typ des Motorstarters	Soft starter

Montage

Elektromagnetische Verträglichkeit	Gedämpfte oszillierende Wellen Ebene 3 IEC 61000-4-12 Elektrostatische Entladung Ebene 3 IEC 61000-4-2 Störfestigkeit gegenüber Einschaltstößen Ebene 4 IEC 61000-4-4 Störfestigkeit gegenüber abgestrahlter HF-Interferenz Ebene 3 IEC 61000-4-3 Spannungs-/Strom-Impuls Ebene 3 IEC 61000-4-5 Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen Stufe B CISPR 11 Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen Stufe B IEC 60947-4-2 EMC-Störfestigkeit EN 50082-2 Oberwellen IEC 1000-3-2 Oberwellen IEC 1000-3-4 Störfestigkeit für leitungsgebundene durch HF-Felder verursachte Interferenz Ebene 3 IEC 61000-4-6 Kurzstromausfälle und Spannungsschwankungen IEC 61000-4-11 EMC-Störfestigkeit EN 50082-1
Normen	EN/IEC 60947-4-2
Produktzertifizierungen	UL GOST CSA CCC B44.1-96/ASME A17.5 für Anlasser, der an Motor-Dreieckanschluss geschaltet ist C-Tick
Schutzart (IP)	IP20
Verschmutzungsgrad	2 EN/IEC 60947-4-2
Vibrationsfestigkeit	1,5 mm Spitze zu Spitze 3...13 Hz EN/IEC 60068-2-6 1 gn 13...150 Hz EN/IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	15 gn 11 ms EN/IEC 60068-2-27
Relative Feuchtigkeit	5...95 % ohne Kondensation oder Tropfwasser 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 EN/IEC 60947-4-2
Aufstellungshöhe	<= 1000 m ohne Lastminderung > 1000 m mit Strom-Reduktion von 2.2% je weitere 100 m

Vertragliche Gewährleistung

Periode	18 Monate
---------	-----------