



Hauptmerkmale

Produktserie	Altstart 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)	0,37 kW, 3 Phasen bei 230 V 0,55 kW, 3 Phasen bei 230 V 1,1 kW, 3 Phasen bei 400 V 0,37 kW, 1 Phase bei 230 V
Motorleistung (HP)	0,5 Hp, 3 Phasen bei 230 V 0,5 Hp, 3 Phasen bei 460 V 1,5 hp, 3 Phasen bei 460 V
ICL-Nenngröße für Anlasser	3 A
Anwendungskategorie	AC-53B entspricht EN/IEC 60947-4-2
Leistungsaufnahme	15 A bei Nennlast
Art des Wiederanlaufs / Startfunktion	Hochlauf mit Spannungsrampe
Verlustleistung in W	19 W im Übergangszustand 4 W bei Vollast und am Ende des Startvorgangs

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	110 V AC +/- 10 % bei 30 mA 24 V AC/DC +/- 10 % bei 25 mA 240 V AC +/- 10 % bei 65 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	0,8 Nm

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Elektrische Verbindung	Stecker in Käfigausführung - fest 1 2,5 mm ² AWG 14 Steuerkreis Stecker in Käfigausführung - fest 1 2,5 mm ² AWG 14 Hauptstromkreis Stecker in Käfigausführung - fest 2 1 mm ² AWG 17 Steuerkreis Stecker in Käfigausführung - fest 2 1 mm ² AWG 17 Hauptstromkreis Stecker in Käfigausführung - flexibel mit Aderendhülse 1 2,5 mm ² AWG 14 Steuerkreis Stecker in Käfigausführung - flexibel mit Aderendhülse 1 2,5 mm ² AWG 14 Hauptstromkreis Stecker in Käfigausführung - flexibel ohne Aderendhülse 1 2,5 mm ² AWG 14 Steuerkreis Stecker in Käfigausführung - flexibel ohne Aderendhülse 1 2,5 mm ² AWG 14 Hauptstromkreis Stecker in Käfigausführung - flexibel mit Aderendhülse 2 0,75 mm ² AWG 18 Steuerkreis Stecker in Käfigausführung - flexibel mit Aderendhülse 2 0,75 mm ² AWG 18 Hauptstromkreis Stecker in Käfigausführung - flexibel ohne Aderendhülse 2 1 mm ² AWG 17 Steuerkreis Stecker in Käfigausführung - flexibel ohne Aderendhülse 2 1 mm ² AWG 17 Hauptstromkreis
Kennzeichnung	CE
Betriebsart	Senkrecht +/- 10 Grad
Höhe	100 mm
Breite	23 mm
Tiefe	100 mm
Produktgewicht	0,16 kg
Kompatibilitätscode	ATS01N1
Motor power range AC-3	0...0,5 kW bei 200...240 V 1 Phase 0...0,5 kW bei 200...240 V 3 Phasen 0,55...1 kW bei 200...240 V 3 Phasen 1,1...2 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	CSA GOST C-Tick UL CCC B44.1-96/ASME A17.5 für Anlasser, der an Motor-Dreieckanschluss geschaltet ist
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 Spitze zu Spitze (f= 3...13 Hz) entspricht EN/IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	15 gn für 11 ms entspricht 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 ohne Lastminderung > 1000 m mit Strom-Reduktion von 2,2% je weitere 100 m

Nachhaltigkeit

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.

Vertragliche Gewährleistung

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