



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)	11 kW 3 Phasen 400 V 3 kW 3 Phasen 230 V 4 kW 3 Phasen 230 V 9 kW 3 Phasen 400 V 7,5 kW 3 Phasen 400 V 5,5 kW 3 Phasen 230 V 2,2 kW 1 Phase 230 V
Motorleistung (HP)	11 hp 3 Phasen 460 V 2 hp 3 Phasen 210 V 3 hp 3 Phasen 210 V 5 hp 3 Phasen 230 V 9 hp 3 Phasen 460 V 7,5 hp 3 Phasen 230 V
IcL-Nenngröße für Anlasser	25 A
Anwendungskategorie	AC-53B EN/IEC 60947-4-2
Leistungsaufnahme	125 A bei Nennlast
Starttyp	Hochlauf mit Spannungsrampe
Verlustleistung in W	1 W bei Volllast und am Ende des Startvorgangs 126 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	0,5 Nm 1.9...2.5 Nm

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit 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	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	0,35 kg
Kompatibilitätscode	ATS01N1
Motorleistungsbereich AC-3	2.2...3 kW at 200...240 V 3 phases 7...11 kW at 380...440 V 3 phases 2.2...3 kW at 200...240 V 1 phase 4...6 kW at 200...240 V 3 phases 7...11 kW at 200...240 V 3 phases
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	B44.1-96/ASME A17.5 für Anlasser, der an Motor-Dreieckanschluss geschaltet ist CCC CSA C-Tick GOST UL
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
---------	-----------