



### Hauptauswahl

Vertriebsstatus	Verfügbar
Produktbereich	Altistart 01
Produkt oder Komponententyp	Sanftanlasser
Anwendung	Asynchronmotoren
Produktspezifische Anwendung	Einfache Maschine
Komponentenname	ATS01
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen Einphasig
Versorgungsspannung	110...480 V (- 10...10 %)
Motorleistung (kW)	1.5 kW bei 230 V 3 Phasen 1.1 kW bei 230 V einphasig 4 kW bei 400 V 3 Phasen
Motorleistung (HP)	5 hp bei 460 V 3 Phasen 2 hp bei 230 V 3 Phasen 1 hp bei 210 V 3 Phasen
Bemessungsstrom Icl	9 A
Nutzungskategorie	AC-53B gemäß EN/IEC 60947-4-2
Strom bei Nennlast	45 A bei Nennlast
Starttyp	Hochlauf mit Spannungsrampe
Verlustleistung in W	46 W im Übergangszustand 1 W bei Volllast und am Ende des Startvorgangs

### Zusätzliche Auswahl

Zusammenstellung	Mit Kühlkörper
Funktion verfügbar	Integrierter Bypass
Spannungsgrenzwerte Spannungsversorgung	99...528 V
Netzgerätfrequenz	50...60 Hz (- 5...5 %)
Frequenzgrenzwerte Spannungsversorgung	47.5...63 Hz
Ausgangsspannung	<= Versorgungsspannung
Steuerkreisspannung	240 V +/- 10 % AC, 80 mA 24 V +/- 10 % AC/DC, 30 mA 110 V +/- 10 % AC, 35 mA
Startzeit	Einstellbar von 1 bis 5 s 5 s/20 Start pro Stunde 1 s/100 Start pro Stunde
Anfahrmoment	30...80% des Anlaufmoments des Motors bei Direktanschluss an das Netz
Diskreter Ausgangsstrom	3 A AC-15 2 A DC-13
Anzugsmoment	0.5 N.m 1.9...2.5 N.m

Die Information in der vorliegenden Dokumentation enthält allgemeine Leistungsmerkmale der hier erwähnten Produkte. Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz bestimmt für und kann nicht für die Bestimmung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Anwendungen verwendet werden. Es ist die Pflicht eines jeden Benutzers oder Anwenders, eine angemessene und vollständige Risikoanalyse, Evaluierung und Prüfung der Produkte in Bezug auf die jeweilige spezifische Anwendung durchzuführen oder deren Verwendung. Weder Schneider Electric Industries SAS noch eine ihrer Tochtergesellschaften oder Niederlassungen sind für den Missbrauch der hierin enthaltenen Informationen verantwortlich oder haftbar.

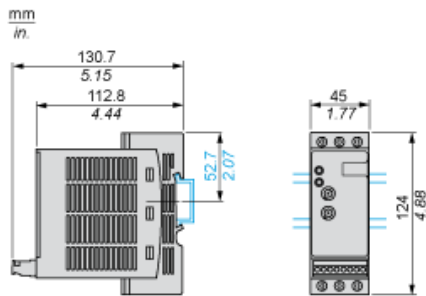
Elektrische Verbindung	<p>2 Leiter flexibel Kabel ohne Kabelende, Verbindung mit Schraubverbinder 0,5...1,5 mm<sup>2</sup>/AWG 16 für Steuerkreis</p> <p>2 Leiter flexibel Kabel ohne Kabelende, Verbindung mit 4 mm Schraubklemmenanschluss 1.5...6 mm<sup>2</sup>/AWG 10 für Hauptstromkreis</p> <p>2 Leiter flexibel Kabel mit Kabelende, Verbindung mit 4 mm Schraubklemmenanschluss 1...6 mm<sup>2</sup>/AWG 10 für Hauptstromkreis</p> <p>1 Leiter flexibel Kabel ohne Kabelende, Verbindung mit Schraubverbinder 0.5...2.5 mm<sup>2</sup>/AWG 14 für Steuerkreis</p> <p>1 Leiter flexibel Kabel ohne Kabelende, Verbindung mit 4 mm Schraubklemmenanschluss 1.5...10 mm<sup>2</sup>/AWG 8 für Hauptstromkreis</p> <p>1 Leiter flexibel Kabel mit Kabelende, Verbindung mit Schraubverbinder 0,5...1,5 mm<sup>2</sup>/AWG 16 für Steuerkreis</p> <p>2 Leiter fest Kabel, Verbindung mit Schraubverbinder 0.5...1 mm<sup>2</sup>/AWG 17 für Steuerkreis</p> <p>2 Leiter fest Kabel, Verbindung mit 4 mm Schraubklemmenanschluss 1...6 mm<sup>2</sup>/AWG 10 für Hauptstromkreis</p> <p>1 Leiter fest Kabel, Verbindung mit Schraubverbinder 0.5...2.5 mm<sup>2</sup>/AWG 14 für Steuerkreis</p> <p>1 Leiter fest Kabel, Verbindung mit 4 mm Schraubklemmenanschluss 1...10 mm<sup>2</sup>/AWG 8 für Hauptstromkreis</p>
Kennzeichnung	CE
Aufstellungsart	Senkrecht +/- 10 Grad
Höhe	124 mm
Breite	45 mm
Tiefe	131 mm
Produktgewicht	0.28 kg

## Umgebung

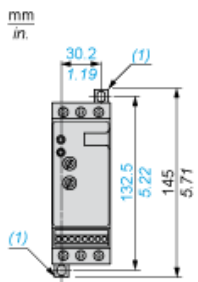
Elektromagn. Verträglichkeit	<p>Spannungs-/Strom-Impuls gemäß IEC 61000-4-5 Ebene 3</p> <p>Kurzstromausfälle und Spannungsschwankungen gemäß IEC 61000-4-11</p> <p>Störfestigkeit gegenüber abgestrahlter HF-Interferenz gemäß IEC 61000-4-3 Ebene 3</p> <p>Störfestigkeit gegenüber Einschaltstößen gemäß IEC 61000-4-4 Ebene 4</p> <p>Störfestigkeit für leitungsgebundene durch HF-Felder verursachte Interferenz gemäß IEC 61000-4-6 Ebene 3</p> <p>Oberwellen gemäß IEC 1000-3-4</p> <p>Oberwellen gemäß IEC 1000-3-2</p> <p>EMC-Störfestigkeit gemäß EN 50082-2</p> <p>EMC-Störfestigkeit gemäß EN 50082-1</p> <p>Elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2 Ebene 3</p> <p>Gedämpfte oszillierende Wellen gemäß IEC 61000-4-12 Ebene 3</p> <p>Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen gemäß IEC 60947-4-2 Stufe B</p> <p>Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen gemäß CISPR 11 Stufe B</p>
Normen	EN/IEC 60947-4-2
Produktzertifizierungen	<p>B44.1-96/ASME A17.5 für Anlasser, der an Motor-Dreieckanschluss geschaltet ist</p> <p>CCC</p> <p>CSA</p> <p>C-Tick</p> <p>GOST</p> <p>UL</p>
Schutzart IP	IP20
Verschmutzungsgrad	2 gemäß EN/IEC 60947-4-2
Vibrationsfestigkeit	<p>1,5 mm Spitze zu Spitze (f = 3...13 Hz) gemäß EN/IEC 60068-2-6</p> <p>1 gn (f = 13...150 Hz) gemäß EN/IEC 60068-2-6</p>
Stoßfestigkeit	15 gn für 11 ms gemäß EN/IEC 60068-2-27
Relative Feuchtigkeit	5...95 % ohne Kondensation oder Tropfwasser gemäß EN/IEC 60068-2-3
Umgebungstemperatur bei Betrieb	<p>40...50 °C mit Stromabminderung von 2 % pro °C</p> <p>-10...40 °C ohne Leistungsreduzierung</p>
Umgebungstemp. für Lagerung	-25 - 70 °C gemäß EN/IEC 60947-4-2
Aufstellungshöhe	<p>&gt; 1000 m mit Strom-Reduktion von 2.2% je weitere 100 m</p> <p>&lt;= 1000 m ohne Leistungsreduzierung</p>

Dimensions

Mounting on Symetrical (35 mm) Rail

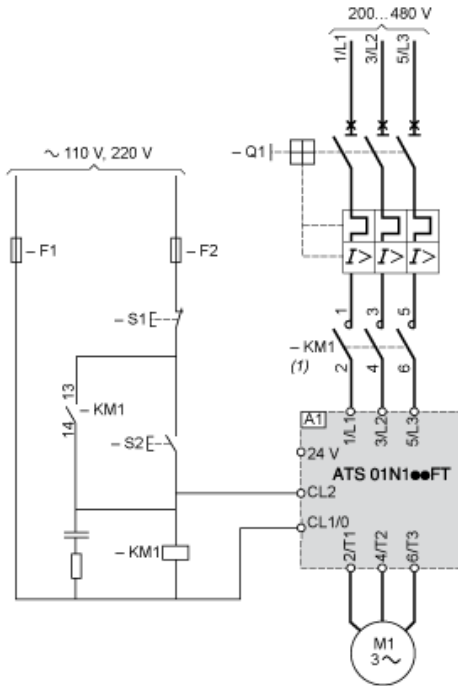


Screw Fixing



(1) Retractable fixings

Example of 3-phase Power Supply Connection

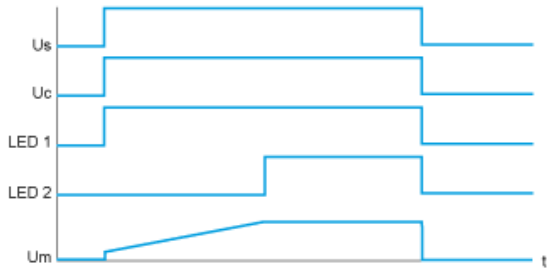


- (1) A line contactor must be used in the sequence.
- A1 : Soft starter
- Q1 : Motor circuit-breaker
- KM1 :Contactors
- F1, F2 : Control protection fuses
- S1, S2 : Pushbuttons

---

Function Diagram

---



Us : Power supply voltage  
Uc : Control supply voltage  
LED Green LED  
1 :  
LED Yellow LED  
2 :  
Um : Motor voltage