



### Hauptmerkmale

Baureihe	Altstart 01
Produkt- oder Komponententyp	Sanftanlasser
Produktbestimmung	Asynchronmotoren
Produktspezifische Anwendung	Einfache Maschine
Kurzbezeichnung des Geräts	ATS01
Anzahl der Netzphasen	1 Phase
Nennbetriebsspannung [U <sub>nom</sub> ]	110 - 480 V -10 - +10 %
Motorleistung (kW)	3 KW, 3 Phasen bei 400 V 0,75 KW, 3 Phasen bei 230 V 1,1 KW, 3 Phasen bei 230 V 2,2 KW, 3 Phasen bei 400 V 0,75 kW, 1 Phase bei 230 V
Motorleistung (HP)	1 Hp, 3 Phasen bei 230 V 2 Hp, 3 Phasen bei 460 V 3 Hp, 3 Phasen bei 460 V 0,5 Hp, 3 Phasen bei 210 V 1,5 hp, 3 Phasen bei 230 V
I <sub>cL</sub> -Nenngröße für Anlasser	6 A
Nutzungskategorie	AC-53B entspricht EN/IEC 60947-4-2
Leistungsaufnahme	30 A bei Nennlast
Art des Starts	Hochlauf mit Spannungsrampe
Verlustleistung in W	1 W bei Vollast und am Ende des Startvorgangs 31 W im Übergangszustand

### Zusatzmerkmale

Bauweise	Mit Kühlkörper
Funktion verfügbar	Integrierter Bypass
Versorgungsspannungsgrenzen	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
[M] Anzugsdrehmoment	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 <sup>2</sup> AWG 14 Steuerkreis Stecker in Käfigausführung - fest mit Kabelende 1 2,5 mm <sup>2</sup> AWG 14 Stromkreis Stecker in Käfigausführung - fest ohne Kabelende 2 1 mm <sup>2</sup> AWG 17 Steuerkreis Stecker in Käfigausführung - fest ohne Kabelende 2 1 mm <sup>2</sup> AWG 17 Stromkreis Stecker in Käfigausführung - flexibel mit Kabelende 1 2,5 mm <sup>2</sup> AWG 14 Steuerkreis Stecker in Käfigausführung - flexibel mit Kabelende 1 2,5 mm <sup>2</sup> AWG 14 Stromkreis Stecker in Käfigausführung - flexibel ohne Kabelende 1 2,5 mm <sup>2</sup> AWG 14 Steuerkreis Stecker in Käfigausführung - flexibel ohne Kabelende 1 2,5 mm <sup>2</sup> AWG 14 Stromkreis Stecker in Käfigausführung - flexibel mit Kabelende 2 0,75 mm <sup>2</sup> AWG 18 Steuerkreis Stecker in Käfigausführung - flexibel mit Kabelende 2 0,75 mm <sup>2</sup> AWG 18 Stromkreis Stecker in Käfigausführung - flexibel ohne Kabelende 2 1 mm <sup>2</sup> AWG 17 Steuerkreis Stecker in Käfigausführung - flexibel ohne Kabelende 2 1 mm <sup>2</sup> AWG 17 Stromkreis
Beschriftung	CE
Betriebsposition	Senkrecht +/- 10 Grad
Höhe	100 mm
Breite	23 mm
Tiefe	100 mm
Produktgewicht	0,16 kg
Kompatibilitätscode	ATS01N1
Motorleistungsbereich AC-3	0,55...1 kW bei 200...240 V 3 Phasen 1,1...2 kW bei 380...440 V 3 Phasen 0,55...1 kW bei 200...240 V 1 Phase 1,1...2 kW bei 200...240 V 3 Phasen 2,2...3 kW bei 380...440 V 3 Phasen
Typ des Motorstarters	Sanftanlasser

## Montage

Elektromagnetische Verträglichkeit	Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen Level B entspricht CISPR 11 Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen Level B entspricht IEC 60947-4-2 Gedämpfte oszillierende Wellen Level 3 entspricht IEC 61000-4-12 Elektrostatische Entladung Level 3 entspricht IEC 61000-4-2 EMV-Störfestigkeit Level 3 entspricht EN 50082-1 EMV-Störfestigkeit Level B entspricht EN 50082-2 Oberwellen Level 3 entspricht IEC 1000-3-2 Oberwellen Level 3 entspricht IEC 1000-3-4 Störfestigkeit für leitungsgebundene durch HF-Felder verursachte Interferenz Level 3 entspricht IEC 61000-4-6 Störfestigkeit gegenüber Einschaltstößen Stufe 4 entspricht IEC 61000-4-4 Störfestigkeit gegen abgestrahlte radioelektrische Störungen Level 3 entspricht IEC 61000-4-3 Kurzstromausfälle und Spannungsschwankungen entspricht IEC 61000-4-11 Spannungs-/Strom-Impuls Level 3 entspricht IEC 61000-4-5
Normen	EN/IEC 60947-4-2
Produktzertifizierungen	C-Tick[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]GOST
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 Leistungsminderung) 40...50 °C (mit Stromreduzierung von 2 % pro °C)
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25...70 °C entspricht EN/IEC 60947-4-2
Betriebshöhe	<= 1.000 m ohne Leistungsminderung > 1000 m mit Strom-Reduktion von 2,2% je weitere 100 m

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	2,5 cm
VPE 1 Breite	10,3 cm
VPE 1 Länge	10,5 cm
VPE 1 Gewicht	178,0 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	36
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	6,715 kg

## Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

## Vertragliche Gewährleistung

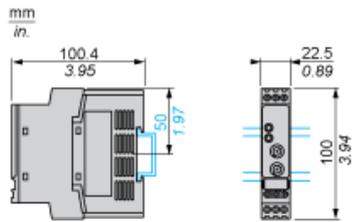
Garantie	18 months
----------	-----------

---

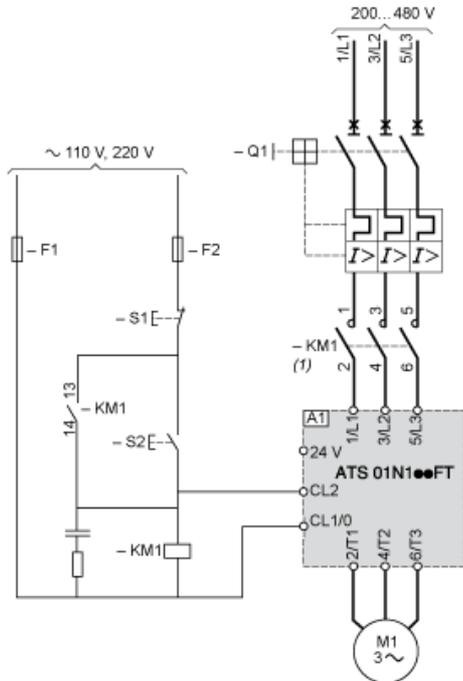
Abmessungen

---

Montage auf symmetrischer (35 mm) oder asymmetrischer Schiene mit Adapter RHZ 66



Anschlussbeispiel für eine 3-phasige Spannungsversorgung



- (1) In der Sequenz muss ein Netzschütz eingesetzt werden.
- A1: Softanlasser
- Q1: Motorleistungsschalter
- KM1: Schaltschütze
- F1, F2: Steuerungsschutzsicherungen
- S1, S2: Drucktaster

Funktionsdiagramm



Us: Netzspannung  
Uc: Steuerspannung  
LED Grüne LED  
1:  
LED Gelbe LED  
2:  
Um: Motorspannung