



### 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)                    | 3 KW, 3 Phasen bei 400 V<br>0,75 KW, 3 Phasen bei 230 V<br>1,1 KW, 3 Phasen bei 230 V<br>2,2 KW, 3 Phasen bei 400 V<br>0,75 kW, 1 Phase bei 230 V |
| Motorleistung (HP)                    | 1 Hp, 3 Phasen bei 230 V<br>2 Hp, 3 Phasen bei 460 V<br>3 Hp, 3 Phasen bei 460 V<br>0,5 Hp, 3 Phasen bei 210 V<br>1,5 hp, 3 Phasen bei 230 V      |
| ICL-Nenngröße für Anlasser            | 6 A   |
| Anwendungskategorie                   | AC-53B entspricht EN/IEC 60947-4-2  |
| Leistungsaufnahme                     | 30 A bei Nennlast   |
| Art des Wiederanlaufs / Startfunktion | Hochlauf mit Spannungsrampe   |
| Verlustleistung in W                  | 1 W bei Volllast und am Ende des Startvorgangs<br>31 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    | 110 V AC +/- 10 % bei 30 mA<br>24 V AC/DC +/- 10 % bei 25 mA<br>240 V AC +/- 10 % bei 65 mA |
| Startzeit                 | 1 s / 100<br>5 s / 20<br>Einstellbar von 1 bis 5 s  |
| Anfahrmoment              | 30 - 80% des Anlaufmoments des Motors bei Direktanschluss an das Netz                       |
| Digitaler Ausgangsstrom   | 2 A DC-13<br>3 A AC-15  |
| Anzugsmoment              | 0,8 Nm  |

|                        |  |
|------------------------|--|
| Elektrische Verbindung | Stecker in Käfigausführung - fest 1 2,5 mm² AWG 14 Steuerkreis<br>Stecker in Käfigausführung - fest 1 2,5 mm² AWG 14 Hauptstromkreis<br>Stecker in Käfigausführung - fest 2 1 mm² AWG 17 Steuerkreis<br>Stecker in Käfigausführung - fest 2 1 mm² AWG 17 Hauptstromkreis<br>Stecker in Käfigausführung - flexibel mit Aderendhülse 1 2,5 mm² AWG 14 Steuerkreis<br>Stecker in Käfigausführung - flexibel mit Aderendhülse 1 2,5 mm² AWG 14 Hauptstromkreis<br>Stecker in Käfigausführung - flexibel ohne Aderendhülse 1 2,5 mm² AWG 14 Steuerkreis<br>Stecker in Käfigausführung - flexibel ohne Aderendhülse 1 2,5 mm² AWG 14 Hauptstromkreis<br>Stecker in Käfigausführung - flexibel mit Aderendhülse 2 0,75 mm² AWG 18 Steuerkreis<br>Stecker in Käfigausführung - flexibel mit Aderendhülse 2 0,75 mm² AWG 18 Hauptstromkreis<br>Stecker in Käfigausführung - flexibel ohne Aderendhülse 2 1 mm² AWG 17 Steuerkreis<br>Stecker in Käfigausführung - flexibel ohne Aderendhülse 2 1 mm² 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 | 0,55...1 kW bei 200...240 V 3 Phasen<br>1,1...2 kW bei 380...440 V 3 Phasen<br>0,55...1 kW bei 200...240 V 1 Phase<br>1,1...2 kW bei 200...240 V 3 Phasen<br>2,2...3 kW bei 380...440 V 3 Phasen   |
| Typ des Motorstarters  | Sanftanlasser  |

## Montage

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Elektromagnetische Verträglichkeit | Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen Stufe B entspricht CISPR 11<br>Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen Stufe B entspricht IEC 60947-4-2<br>Gedämpfte oszillierende Wellen Ebene 3 entspricht IEC 61000-4-12<br>Elektrostatistische Entladung Ebene 3 entspricht IEC 61000-4-2<br>EMC-Störfestigkeit entspricht EN 50082-1<br>EMC-Störfestigkeit entspricht EN 50082-2<br>Oberwellen entspricht IEC 1000-3-2<br>Oberwellen entspricht IEC 1000-3-4<br>Störfestigkeit für leitungsgebundene durch HF-Felder verursachte Interferenz Ebene 3 entspricht IEC 61000-4-6<br>Störfestigkeit gegenüber Einschaltstößen Ebene 4 entspricht IEC 61000-4-4<br>Störfestigkeit gegenüber abgestrahlter HF-Interferenz Ebene 3 entspricht IEC 61000-4-3<br>Kurzstromausfälle und Spannungsschwankungen entspricht IEC 61000-4-11<br>Spannungs-/Strom-Impuls Ebene 3 entspricht IEC 61000-4-5 |
| Normen                             | EN/IEC 60947-4-2   |
| Produktzertifizierungen            | C-Tick<br>CCC<br>CSA<br>B44.1-96/ASME A17.5 für Anlasser, der an Motor-Dreieckanschluss geschaltet ist<br>UL<br>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<br>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)<br>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<br>> 1000 m mit Strom-Reduktion von 2,2% je weitere 100 m   |

## 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  |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen  | <a href="#">Ja</a>  |
| RoHS-Richtlinie für China        | <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>  |
| Circular Economy-Eignung         | <a href="#">Entsorgungsinformationen</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 |
|----------|-----------|