



Hauptmerkmale

| | |
|------------------------------|---|
| Produktserie | Altistart 01 |
| Produkt oder Komponententyp | Sanftanlasser |
| Zielort Produkt | Asynchronmotoren |
| Produktspezifische Anwendung | Einfache Maschine |
| Kurzbezeichnung des Geräts | ATS01 |
| Ausgangsrelais | 3 Phasen |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 200-240 V - 10...10 % |
| Motorleistung (kW) | 4 kW 3 Phasen 200...240 V 5,5 kW 3 Phasen 200...240 V |
| Motorleistung (HP) | 5 hp 3 Phasen 200-240 V 7,5 hp 3 Phasen 200-240 V |
| IcL-Nenngröße für Anlasser | 22 A |
| Anwendungskategorie | AC-53B EN/IEC 60947-4-2 |
| Leistungsaufnahme | 110 A bei Nennlast |
| Starttyp | Hochlauf mit Spannungsrampe |
| Verlustleistung in W | 124.5 W im Übergangszustand 4.5 W bei Volllast und am Ende des Startvorgangs |

Zusatzmerkmale

| | |
|---------------------------|---|
| Bauweise | Mit Kühlkörper |
| Funktion verfügbar | Integrierter Bypass |
| Nennhilfsspannungsbereich | 180-264 V |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz - 5...5 % |
| Netzwerkfrequenz | 47,5-63 Hz |
| Ausgangsspannung | <= Versorgungsspannung |
| Steuereingangsspannung | In den Anlasser integriert |
| Startzeit | 1 s 100 10 s 10 5 s 20 Einstellbar von 1 bis 10 s |
| Verlangsamung Zeit symb | Einstellbar von 1-10 s |
| Anfahrmoment | 30-80% des Anlaufmoments des Motors bei Direktanschluss an das Netz |

| | |
|--------------------------------------|--|
| Digitaler Eingang | Logik LI1, LI2, BOOST Stopp, Betrieb und Verstärken bei Anlauffunktionen $\leq 8 \text{ mA}$ $27 \text{ k}\Omega$ |
| Eingangsspannung der Digitaleingänge | 24...40 V |
| Digitaler Logikeingang | Positive LI1, LI2, BOOST $< 5 \text{ V}$ and $\leq 0.2 \text{ mA}$ $> 13 \text{ V}$ $\geq 0.5 \text{ mA}$ |
| Digitaler Ausgangsstrom | 2 A DC-13 3 A AC-15 |
| Digitaler Ausgang | Open Collector Logik LO1 Ende des Startsignals Relaisausgänge R1A, R1C Schließer (S) |
| Diskrete Ausgangsspannung | 24 V 6...30 V Open Collector Logik |
| Minimaler Schaltstrom | 10 mA 6 V DC Relaisausgänge |
| Maximaler Schaltstrom | 2 A 250 V AC induktiv $\cos \phi = 0.5$ 20 ms Relaisausgänge 2 A 30 V DC induktiv $\cos \phi = 0.5$ 20 ms Relaisausgänge |
| Displaytyp | 1 LED grün Starter eingeschaltet 1 LED gelb Nennspannung erreicht |
| Anzugsmoment | 0,5 Nm 1,9-2,5 Nm |
| 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 |
| Beschriftung | CE |
| Betriebsart | Senkrecht +/- 10 Grad |
| Höhe | 154 mm |
| Breite | 45 mm |
| Tiefe | 131 mm |
| Produktgewicht | 0,56 kg |
| Kompatibilitätscode | ATS01N2 |
| Motorleistungsbereich AC-3 | 4-6 kW bei 200-240 V 3 Phasen |
| Typ des Motorstarters | Sanftanlasser |

Montage

| | |
|------------------------------------|---|
| Elektromagnetische Verträglichkeit | Gedämpfte oszillierende Wellen Ebene 3 IEC 61000-4-12 Elektrostatistische 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 |
|---------|-----------|