

Verfügbarkeit : Lieferbar



Hauptmerkmale

| | |
|------------------------------|---|
| Produktserie | Altistart 48 |
| Produkt oder Komponententyp | Sanftanlasser |
| Zielort Produkt | Asynchronmotoren |
| Produktspezifische Anwendung | Industrie und Pumpen mit hoher Überlast |
| Kurzbezeichnung des Geräts | ATS48 |
| Versorgungsspannung | 208-690 V (-15...10 %) |
| Motorleistung (kW) | 132 kW bei 400 V für schwierige Applikationen 132 kW bei 440 V für schwierige Applikationen 160 kW bei 400 V für Standardanwendungen 160 kW bei 440 V für Standardanwendungen 160 kW bei 500 V für schwierige Applikationen 160 kW bei 525 V für schwierige Applikationen 220 kW bei 500 V für Standardanwendungen 220 kW bei 525 V für Standardanwendungen 220 kW bei 660 V für schwierige Applikationen 250 kW bei 660 V für Standardanwendungen 250 kW bei 690 V für schwierige Applikationen 315 kW bei 690 V für Standardanwendungen 75 kW bei 230 V für schwierige Applikationen 90 kW bei 230 V für Standardanwendungen |
| Motorleistung (HP) | 100 hp bei 208 V für Standardanwendungen 100 hp bei 230 V für schwierige Applikationen 125 hp bei 230 V für Standardanwendungen 200 hp bei 460 V für schwierige Applikationen 250 hp bei 460 V für Standardanwendungen 250 hp bei 575 V für schwierige Applikationen 300 hp bei 575 V für Standardanwendungen 75 hp bei 208 V für schwierige Applikationen |
| Verlustleistung in W | Für Standardanwendungen 695 W Für Standardanwendungen 902 W |
| Nutzungskategorie | AC-53A |
| Starttyp | Start mit Drehzahlregelung (Strom auf 5 In begrenzt) |
| Bemessungsstrom Icl | 320 A (Anschluss in der Motorversorgungsleitung) für schwierige Applikationen 320 A (Anschluss in der Motorversorgungsleitung) für Standardanwendungen |
| Schutzart (IP) | IP00 |

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| Bauweise | Mit Kühlkörper |
| Funktion verfügbar | Extener Bypass (Option) |
| Grenzwerte Spannungsversorgung | 177-759 V |
| Netzgerätfrequenz | 50...60 Hz (- 5...5 %) |
| Frequenzgrenzwerte Netzgerät | 47,5-63 Hz |
| Geräteanschluss | In der Motorversorgungsleitung |
| Werkseitige Einstellung Strom | 302 A |
| Steuerkreisspannung | 110 - 15 % bis 230 + 10 %, 50/60 Hz |
| Verbrauch Steuerkreis | 50 W |
| Anzahl der Logikausgänge | 2 |
| Digitaler Ausgang | (LO1) Logikausgang 0 V gemeinsam konfigurierbar (LO2) Logikausgang 0 V gemeinsam konfigurierbar (R1) Relaisausgänge Störungsrelais Schließer (S) (R2) Relaisausgänge Ende des Startrelais Schließer (S) (R3) Relaisausgänge Motor angetrieben Schließer (S) |
| Ausgang, absolute Genauigkeit und Präzision | +/- 5 % |
| Minimaler Schaltstrom | Relaisausgänge 10 mA bei 6 V DC |
| Maximaler Schaltstrom | Logikausgang 0.2 A bei 30 V DC Relaisausgänge 1.8 A bei 230 V AC induktiv Belastung, cos phi = 0.5, L/R = 20 ms Relaisausgänge 1.8 A bei 30 V DC induktiv Belastung, cos phi = 0.5, L/R = 20 ms |
| Anzahl digitale Eingänge | 5 |
| Digitaler Eingang | PTC, 750 Ohm bei 25 °C (Stop, Run, LI3, LI4) Logik, <= 8 mA 4300 Ohm |
| Eingangsspannung der Digitaleingänge | 24 V (<= 30 V) |
| Digitaler Logikeingang | Positive Logik (Stop, Run, LI3, LI4) Stellung 0 < 5 V und <= 2 mA, Status 1 > 11 V und >= 5 mA |
| Einschaltstrom | Einstellbar 0.4...1.3 Icl |
| Typ des Analogausgangs | (AO) Stromausgang 0-20 mA oder 4-20 mA <= 500 Ohm |
| Kommunikationsprotokoll | Modbus |
| Anschlusstyp | 1 RJ45 |
| Kommunikationsdatenverbindung | Seriell |
| Physikalische Schnittstelle | RS485 Multidrop |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 4800, 9600 or 19200 bps |
| Max. Knotenanzahl | 31 |
| Schutzfunktionen | Phasenausfall (Linie) Thermischer Schutz (Motor) Thermischer Schutz (Starter) |
| Beschriftung | CE |
| Kühlungstyp | Erzwungene Konvektion |
| Betriebsart | Senkrecht +/- 10 Grad |
| Höhe | 380 mm |
| Breite | 320 mm |
| Tiefe | 265 mm |
| Produktgewicht | 18.2 kg |
| Motorleistungsbereich AC-3 | 55-100 kW bei 200-240 V 3 Phasen 110-220 kW bei 380-440 V 3 Phasen 110-220 kW bei 480-500 V 3 Phasen |
| Typ des Motorstarters | Sanftanlasser |

Montage

| | |
|------------------------------------|--|
| Elektromagnetische Verträglichkeit | Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen entspricht IEC 60947-4-2 Stufe A Gedämpfte oszillierende Wellen entspricht IEC 61000-4-12 Ebene 3 Elektrostatische Entladung entspricht IEC 61000-4-2 Ebene 3 Störfestigkeit gegenüber Einschaltstößen entspricht IEC 61000-4-4 Ebene 4 |
|------------------------------------|--|

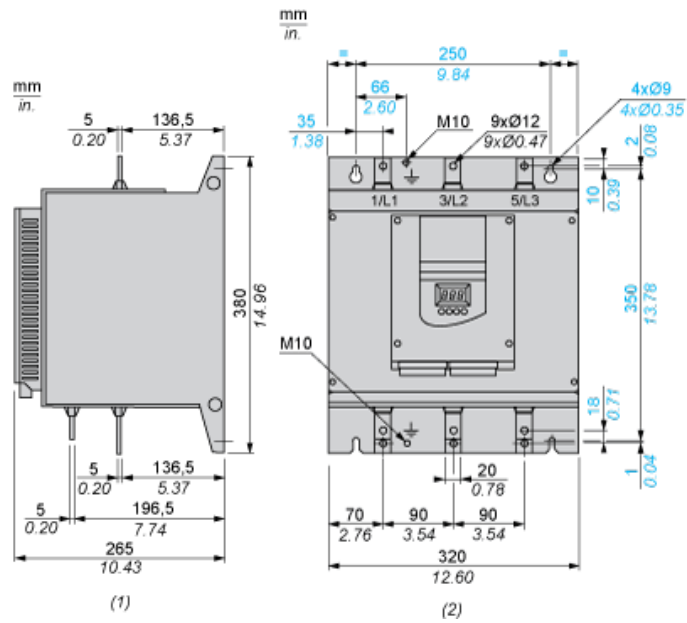
Störfestigkeit gegenüber abgestrahlter HF-Interferenz entspricht IEC 61000-4-3 Ebene 3
Spannungs-/Strom-Impuls entspricht IEC 61000-4-5 Ebene 3

| | |
|----------------------------------|--|
| Normen | EN/IEC 60947-4-2 |
| Produktzertifizierungen | CCC CSA C-Tick DNV GOST NOM 117 SEPRO TCF UL |
| Vibrationsfestigkeit | 1 gn (f = 13-200 Hz) entspricht EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm (f = 2-13 Hz) entspricht EN/IEC 60068-2-6 |
| Stoßfestigkeit | 15 gn für 11 ms entspricht EN/IEC 60068-2-27 |
| Geräuschpegel | 54 dB |
| Verschmutzungsgrad | Stufe 3 entspricht IEC 60664-1 |
| Relative Feuchtigkeit | 0-95 % ohne Kondensation oder Tropfwasser entspricht EN/IEC 60068-2-3 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | 40-60 °C mit Stromabminderung von 2 % pro °C -10-40 °C ohne Lastminderung |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -25 -70 °C |
| Aufstellungshöhe | <= 1000 m ohne Lastminderung > 1000-2000 m mit Strom-Reduktion von 2.2% je weitere 100 m |

Vertragliche Gewährleistung

| | |
|---------|-----------|
| Periode | 18 Monate |
|---------|-----------|

Abmessungen



- (1) Rechtsseitige Ansicht
- (2) Frontansicht

Abstände

