



Hauptmerkmale

Produktserie	Altistart 48
Produkt oder Komponententyp	Sanftanlasser
Zielort Produkt	Asynchronmotoren
Produktspezifische Anwendung	Industrie und Pumpen mit hoher Überlast
Kurzbezeichnung des Geräts	ATS48
Variante	Anschluss in die Dreieckschaltung des Motors bis 500 V
Power supply voltage	208...690 V -15 - +10 %
Motorleistung (kW)	110 kW bei 400 V für Standardanwendungen 110 kW bei 440 V für Standardanwendungen 110 kW bei 500 V für schwierige Applikationen 110 kW bei 525 V für schwierige Applikationen 132 kW bei 500 V für Standardanwendungen 132 kW bei 525 V für Standardanwendungen 132 kW bei 660 V für schwierige Applikationen 160 kW bei 660 V für Standardanwendungen 160 kW bei 690 V für schwierige Applikationen 200 kW bei 690 V für Standardanwendungen 45 kW bei 230 V für schwierige Applikationen 55 kW bei 230 V für Standardanwendungen 90 kW bei 400 V für schwierige Applikationen 90 kW bei 440 V für schwierige Applikationen
Motorleistung (HP)	125 hp bei 460 V für schwierige Applikationen 150 hp bei 460 V für Standardanwendungen 150 hp bei 575 V für schwierige Applikationen 200 hp bei 575 V für Standardanwendungen 50 hp bei 208 V für schwierige Applikationen 60 hp bei 208 V für Standardanwendungen 60 hp bei 230 V für schwierige Applikationen 75 hp bei 230 V für Standardanwendungen
Verlustleistung in W	468 W für Standardanwendungen 580 W für Standardanwendungen
Nutzungskategorie	AC-53A
Art des Wiederanlaufs / Startfunktion	Start mit Drehzahlregelung (Strom auf 5 In begrenzt)

Icl nominal current	210 A für Anschluss in der Motorversorgungsleitung für schwierige Applikationen 210 A für Anschluss in der Motorversorgungsleitung für Standardanwendungen
Schutzart (IP)	IP00

Zusatzmerkmale

Bauweise	Mit Kühlkörper
Funktion verfügbar	Extener Bypass (Option)
Power supply voltage limits	177...759 V
Power supply frequency	50 - 60 Hz - 5...5 %
Power supply frequency limits	47,5...63 Hz
Geräteanschluss	In der Motorversorgungsleitung In die Dreieckschaltung des Motors
Werksseitige Einstellung Strom	180 A
Steuerkreissspannung	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	10 mA bei 6 V DC für Relaisausgänge
Maximaler Schaltstrom	Logikausgang 0,2 A bei 30 V DC Relaisausgänge 1,8 A bei 230 V AC induktiv Belastung, cos phi = 0.5 20 ms Relaisausgänge 1,8 A bei 30 V DC induktiv Belastung, cos phi = 0.5 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 bei Status 0: < 5 V und <= 2 mA bei Status 1: > 11 V, >= 5 mA
Starting current	0.4...1.3 Icl einstellbar
Typ des Analogausgangs	Stromausgang AO: 0-20 mA oder 4-20 mA, Impedanz <500 Ohm
Kommunikationsprotokoll	Modbus
Anschlusstyp	1 RJ45
Kommunikationsdatenverbindung	Seriell
Physikalische Schnittstelle	RS485 Multidrop
Übertragungsgeschwindigkeit	4800, 9600 or 19200 bps
Max nodes number	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

Montage

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

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

Normen	EN/IEC 60947-4-2
Produktzertifizierungen	UL SEPRO NOM 117 GOST C-Tick CCC CSA DNV TCF
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

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------