

## Hauptmerkmale

Baureihe	Altistart 22
Produkt- oder Komponententyp	Sanftanlasser
Produktbestimmung	Asynchronmotoren
Produktspezifische Anwendung	Pumpen und Lüfter
Komponentenname	ATS22
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Nennhilfsspannung [UH,nom]	230-600 V -15 - +10 %
Motorleistung (kW)	110 KW 230 V 220 KW 400 V 220 KW 440 V 250 kW 500 V
Werkseitige Einstellung Strom	361 A
Verlustleistung (W)	177 W für Standardanwendungen
Nutzungskategorie	AC - 53 A
Art des Starts	Start mit Drehzahlregelung (auf 3,5 In begrenzter Strom)
ICL-Nenngröße für Anlasser	410 A für Anschluss in der Motorversorgungsleitung für Standardanwendungen
Schutzart (IP)	IP00

## Zusatzmerkmale




Bauweise	Mit Kühlkörper
Funktion verfügbar	Interner Bypass
Versorgungsspannungsgrenzen	195...660 V
Netzfrequenz	50 - 60 Hz -10 - +10 %
Netzwerkfrequenz	45 - 66 Hz
Geräteanschluss	In der Motorversorgungsleitung
Steuerkreissspannung	230 V -15 - +10 % 50/60 Hz
Verbrauch Steuerkreis	20 W
Diskrete Ausgangsnummer	2
Digitaler Ausgang	Relaisausgänge R1 230 V running, alarm, trip, stopped, not stopped, starting, ready Wechsler (W) Relaisausgänge R2 230 V running, alarm, trip, stopped, not stopped, starting, ready Wechsler (W)
Minimaler Schaltstrom	100 mA bei 12 V DC (Relaisausgänge)
Maximaler Schaltstrom	5 A 250 V AC ohmsch 1 Relaisausgänge 5 A 30 V DC ohmsch 1 Relaisausgänge 2 A 250 V AC induktiv 0,4 20 ms Relaisausgänge 2 A 30 V DC induktiv 7 ms Relaisausgänge
Diskrete Eingangsnummer	3
Digitaler Eingang	(LI1, LI2, LI3) Logik, 5 mA 4,3 kOhm
Eingangsspannung der Digitaleingänge	24 V <= 30 V
Digitaler Logikeingang	Positive Logik LI1, LI2, LI3 bei Status 0: < 5 V und <= 2 mA bei Status 1: > 11 V, >= 5 mA
Ausgangsstrom	0,4 - 1 ICL einstellbar
PTC-Messfühler - Eingang	750 Ohm
Kommunikationsprotokoll	Modbus
Anschlussstyp	1 RJ45

Kommunikationsdatenverbindung	Seriell
Physikalische Schnittstelle	RS485 Multidrop
Übertragungsgeschwindigkeit	4800, 9600 or 19200 bps
Installiertes Gerät	31
Schutzfunktionen	Phasenausfall: Linie Thermischer Schutz: Motor Thermischer Schutz: Starter
Beschriftung	CE
Kühlungstyp	Erzwungene Konvektion
Betriebsposition	Senkrecht +/- 10 Grad
Höhe	425 mm
Breite	206 mm
Tiefe	299 mm
Produktgewicht	33 kg
Motorleistungsbereich AC-3	110...220 KW bei 380...440 V 3 Phasen 110...220 KW bei 200...240 V 3 Phasen 250...500 kW bei 480...500 V 3 Phasen
Typ des Motorstarters	Sanftanlasser

## Montage

Elektromagnetische Verträglichkeit	Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen Level A entspricht IEC 60947-4-2 Gedämpfte oszillierende Wellen Level 3 entspricht IEC 61000-4-12 Elektrostatische Entladung Level 3 entspricht IEC 61000-4-2 Störfestigkeit gegenüber Einschaltstößen Stufe 4 entspricht IEC 61000-4-4 Störfestigkeit gegen abgestrahlte radioelektrische Störungen Level 3 entspricht IEC 61000-4-3 Spannungs-/Strom-Impuls Level 3 entspricht IEC 61000-4-5
Normen	IEC 60947-4-2
Produktzertifizierungen	UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]C-Tick[RETURN]GOST
Vibrationsfestigkeit	1 Gn (f= 13...200 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 1,5 mm (f= 2...13 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	15 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
Geräuschpegel	56 dB
Verschmutzungsgrad	Stufe 2 entspricht IEC 60664-1
Relative Feuchtigkeit	0...95 % ohne Kondensation oder Tropfwasser entspricht IEC 60068-2-3
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10...40 °C (ohne Leistungsminderung) 40...60 °C (mit Strom Derating mit 2,2 % je Grad)
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25...70 °C
Betriebshöhe	<= 1.000 m ohne Leistungsminderung > 1000 - < 2000 m mit Strom-Reduktion von 2,2% je weitere 100 m

## Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	 <a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Mercury free	Ja
RoHS exemption information	 <a href="#">Ja</a>
RoHS-Richtlinie für China	 <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.