



Hauptmerkmale

Produktserie	Altistart 22
Produkt oder Komponententyp	Sanftanlasser
Zielort Produkt	Asynchronmotoren
Produktspezifische Anwendung	Pumps and fans
Komponentenname	ATS22
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Nennhilfsspannung [UH,nom]	230...600 V -15...10 %
Motorleistung (kW)	37 kW 400 V 37 kW 440 V 45 kW 500 V 18.5 kW 230 V
Werkseitige Einstellung Strom	65 A
Verlustleistung in W	63 W für Standardanwendungen
Nutzungskategorie	AC-53A
Starttyp	Start mit Drehzahlregelung (auf 3,5 In begrenzter Strom)
ICL-Nenngröße für Anlasser	75 A Anschluss in der Motorversorgungsleitung für Standardanwendungen
Schutzart (IP)	IP20

Zusatzmerkmale

Bauweise	Mit Kühlkörper
Funktion verfügbar	Interner Bypass
Nennhilfsspannungsbereich	195...660 V
Netzfrequenz	50...60 Hz - 10...10 %
Netzwerkfrequenz	45...66 Hz
Geräteanschluss	In der Motorversorgungsleitung
Steuerelektrische Spannung	230 V -15...10 % 50/60 Hz
Verbrauch Steuerkreis	20 W
Anzahl der Logikausgänge	2
Digitaler Ausgang	Relaisausgänge R1 230 V running, alarm, trip, stopped, not stopped, starting, ready C/O Relaisausgänge R2 230 V running, alarm, trip, stopped, not stopped, starting, ready C/O
Minimaler Schaltstrom	100 mA 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
Anzahl digitale Eingänge	3
Digitaler Eingang	Logik LI1, LI2, LI3 5 mA 4.3 kOhm
Eingangsspannung der Digitaleingänge	24 V <= 30 V
Digitaler Logikeingang	Positive logic LI1, LI2, LI3 < 5 V and <= 2 mA > 11 V >= 5 mA
Ausgangsstrom	0.4...1 Icl einstellbar
PTC-Messfühler - Eingang	750 Ohm
Kommunikationsprotokoll	Modbus
Anschlussart	1 RJ45

Kommunikationsdatenverbindung	Seriell
Physikalische Schnittstelle	RS485 Multidrop
Übertragungsgeschwindigkeit	4800, 9600 or 19200 bps
Installiertes Gerät	31
Schutzfunktionen	Phasenausfall Linie Thermischer Schutz Starter Thermischer Schutz Motor
Markierung	CE
Kühlungstyp	Erzwungene Konvektion
Betriebsart	Senkrecht +/- 10 Grad
Höhe	295 mm
Breite	145 mm
Tiefe	207 mm
Produktgewicht	12 kg
Motorleistungsbereich AC-3	15...25 kW 200...240 V 3 Phasen 30...50 kW 380...440 V 3 Phasen 30...50 kW 480...500 V 3 Phasen
Typ des Motorstarters	Soft starter

Montage

Elektromagnetische Verträglichkeit	Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen Stufe A IEC 60947-4-2 Gedämpfte oszillierende Wellen Ebene 3 IEC 61000-4-12 Elektrostatische 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
Normen	EN/IEC 60947-4-2
Produktzertifizierungen	UL CCC GOST C-Tick CSA
Vibrationsfestigkeit	1,5 mm 2...13 Hz EN/IEC 60068-2-6 1 gn 13...200 Hz EN/IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	15 gn 11 ms EN/IEC 60068-2-27
Geräuschpegel	45 dB
Verschmutzungsgrad	Level 2 IEC 60664-1
Relative Feuchtigkeit	<= 95 % ohne Kondensation oder Tropfwasser EN/IEC 60068-2-3
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10...40 °C ohne Lastminderung > 40...< 60 °C mit Strom Derating mit 2.2 % je Grad
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

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform - seit 0938 - Schneider-Electric-Konformitätserklärung Schneider-Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar Produktökobilanz
Entsorgungshinweise	Verfügbar Entsorgungshandbuch

Vertragliche Gewährleistung

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