Produktdatenblatt Eigenschaften

ATS480D32Y

Altivar Sanftanlasser ATS480, 32 A, 208-690V AC, Steuerspannung 110-230V AC





Hauptmerkmale

Hauptmerkmale			
Baureihe	Altivar Soft Starter ATS480		
Produkt- oder Komponententyp	Sanftanlasser		
Produktbestimmung	Asynchronmotoren		
Produktspezifische Anwendung	Prozesse und Infrastrukturen		
Kurzbezeichnung des Geräts	ATS480		
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen		
Nutzungskategorie	AC-3A AC - 53 A		
Versorgungsspannung	208 - 690 V -15 - +10 %		
Frequenz der Stromversorgung	50 - 60 Hz -20 - +20 %		
[le] Betriebsbemessungstrom	Normalbetrieb: 32,0 A (bei <40 °C)		
Bemessungsstrom im Schwerlastbetrieb	22,0 A bei 40 °C für Schwerlastbetrieb		
Drehmomentsteuerung	Richtig		
Schutzart (IP)	IP20		
Motorleistung (kW)	7,5 KW bei 230 V in der Motorversorgungsleitung Normalbetrieb 5,5 KW bei 230 V in der Motorversorgungsleitung Schwerlastbetrieb 15,0 KW bei 400 V in der Motorversorgungsleitung		
	Normalbetrieb 11,0 KW bei 400 V in der Motorversorgungsleitung		
	Schwerlastbetrieb 15,0 KW bei 440 V in der Motorversorgungsleitung		
	Normalbetrieb 11,0 KW bei 440 V in der Motorversorgungsleitung Schwerlastbetrieb		
	18,5 KW bei 500 V in der Motorversorgungsleitung Normalbetrieb		
	11,0 KW bei 500 V in der Motorversorgungsleitung Schwerlastbetrieb		
	18,5 KW bei 525 V in der Motorversorgungsleitung Normalbetrieb		
	11,0 KW bei 525 V in der Motorversorgungsleitung Schwerlastbetrieb		
	22,0 KW bei 660 V in der Motorversorgungsleitung Normalbetrieb 15,0 KW bei 660 V in der Motorversorgungsleitung		
	Schwerlastbetrieb 22,0 KW bei 690 V in der Motorversorgungsleitung		
	Normalbetrieb 18,5 KW bei 690 V in der Motorversorgungsleitung		
	Schwerlastbetrieb 15,0 KW bei 230 V in die Dreieckschaltung des		
	Motors Normalbetrieb 9,0 KW bei 230 V in die Dreieckschaltung des		
	Motors Schwerlastbetrieb 22,0 KW bei 400 V in die Dreieckschaltung des Motors Normalbetrieb		
	18,5 kW bei 400 V in die Dreieckschaltung des Motors Schwerlastbetrieb		
Motorleistung (HP)	7,5 Hp bei 208 V Normalbetrieb 5,0 Hp bei 208 V Schwerlastbetrieb		
	10,0 Hp bei 230 V Normalbetrieb 7,5 Hp bei 230 V Schwerlastbetrieb 20,0 Hp bei 460 V Normalbetrieb		
	15,0 Hp bei 460 V Schwerlastbetrieb 25,0 Hp bei 575 V Normalbetrieb 20,0 hp bei 575 V Schwerlastbetrieb		
Optionskarte	Kommunikationsmodul für Profibus DP V1		
Optionskarte	Kommunikationsmodul für Profinet		
	Kommunikationsmodul für Modbus TCP/EtherNet/IP Kommunikationsmodul für CANopen Daisy Chain Kommunikationsmodul für CANopen Sub-D Kommunikationsmodul für CANopen Open Style		

Zusatzmerkmale

Zusatziileikiilale	
Geräteanschluss	In der Motorversorgungsleitung In die Dreieckschaltung des Motors
[Us] Steuerspannung	110 - 250 V AC 50/60 Hz -15 - +10 %
Scheinleistung	0,09 kVA
Integrierter Motorüberlastungsschutz	Richtig
Thermische Schutzklasse des Motors	Klasse 10E
Schutzfunktionen	Phasenausfall: Linie Integrierter thermischer Schutz: Motor Thermischer Schutz: Starter Stromüberlastung: Motor Unterbelastung: Motor Anlaufzeit zu lang, blockierter Rotor: Motor Ausfall Motorphase: Motor Phasenausfallserkennung der Versorgungsspannung: Linie Phasenausfallserkennung der Versorgungsspannung: Motor Thermischer Schutz: Motor
Strombegrenzung % In (max. 5 x le)	150700 %
Spezifikation des Nennstroms und des Stromverlusts	32,0 A
Verlustleistung stromunabhängig	25,0 W
Verlustleistung pro Gerät stromabhängig	84,0 W
Normen	IEC 60947-4-2 UL 60947-4-2 IEC 60664-1
Produktzertifizierungen	CE[RETURN]cULus[RETURN]CCC[RETURN]UKCA[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN
Beschriftung	CE CCC UKCA EAC RCM CULus
[Uc] Steuerkreisspannung	24 V DC
Diskrete Eingangsnummer	4
Digitaler Eingang	(STOP) Logikeingänge, 3.500 Ohm (RUN) Logikeingänge, 3.500 Ohm (DI3) programmierbar als Logikeingang, 3.500 Ohm (DI4) programmierbar als Logikeingang, 3.500 Ohm
Eingangs-Kompatibilität	STOP: einzelner Eingang Level 1 SPS entspricht IEC 61131-2 RUN: einzelner Eingang Level 1 SPS entspricht IEC 61131-2 DI3: einzelner Eingang Level 1 SPS entspricht IEC 61131-2 DI4: einzelner Eingang Level 1 SPS entspricht IEC 61131-2
Digitaler Logikeingang	Programmierbarer digitaler Eingang bei Status 0: < 5 V
Relaisausgangsnummer	3
Ausgangsart des Relais	Relaisausgänge R1A 1 S Relaisausgänge R1B 1 S Relaisausgänge RIC 1 S / 1 Ö programmierbar
Min. Schaltstrom	100 mA bei 12 V DC für Relaisausgänge
Max. Schaltstrom	Relaisausgänge 2 A bei 250 V AC Relaisausgänge 2 A bei 30 V DC
Diskrete Ausgangsnummer	2
Digitaler Ausgang	(DQ1) programmierbarer digitaler Ausgang <= 30 V (DQ2) programmierbarer digitaler Ausgang <= 30 V
Authentifizierung	Offener Kollektor Level 1 SPS entspricht IEC 65A-68
Anzahl der Analogeingänge	1
	AI1/PTC PTC/Pt 100 Temperaturfühler
Messeingänge	PTC2 PTC/Pt 100 Temperaturfühler PTC3 PTC/Pt 100 Temperaturfühler
	PTC2 PTC/Pt 100 Temperaturfühler
Anzahl der Analogausgänge	PTC2 PTC/Pt 100 Temperaturfühler PTC3 PTC/Pt 100 Temperaturfühler
Anzahl der Analogausgänge Typ des Analogausgangs	PTC2 PTC/Pt 100 Temperaturfühler PTC3 PTC/Pt 100 Temperaturfühler 1
Messeingänge Anzahl der Analogausgänge Typ des Analogausgangs Kommunikationsprotokoll Anschlusstyp	PTC2 PTC/Pt 100 Temperaturfühler PTC3 PTC/Pt 100 Temperaturfühler 1 Stromausgang AQ1: 0 - 20 mA oder 0 - 10 V, Impedanz <500 Ohm



Übertragungsgeschwindigkeit	1.200 - 256.000 bit/s	
Übertragungsrahmen	RTU	
Datenformat	8 Bits, einstellbar auf ungerade, gerade oder keine Parität	
Polarisierungsart	Keine Impedanz für Modbus, seriell	
Anzahl der Adressen	0227 für Modbus, seriell	
Zugriffsmethode	Slave Modbus, seriell	
Funktion verfügbar	Externe Bypass-Steuerung Vorheizung Entrauchung Mehrmotorige Kaskade Zweiter Motorsatz Benutzerverwaltung Sicherung von Anschlüssen und Verbindungen Sicherheits-Ereignisprotokollierung Cybersecure Firmware-Update Einzelne Richtung	
Anzeigebildschirm verfügbar	Richtig	
Betriebsposition	Senkrecht +/- 10 Grad	
Höhe	275,0 mm	
Breite	160,0 mm	
Tiefe	203,0 mm	
Produktgewicht	4,9 kg	

Montage

Elektromagnetische Verträglichkeit	Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen Level A entspricht IEC 60947-4-2 Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen mit Bypass Level B entspricht IEC 60947-4-2 Gedämpfte oszillierende Wellen Level 3 entspricht IEC 61000-4-12 Elektrostatische Entladung Level 3 entspricht IEC 61000-4-11 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
Verschmutzungsgrad	Stufe 3
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	690 V
Umweltklasse (während des Betriebs)	Klasse 3C3 gemäß IEC 60721-3-3 Klasse 3S2 gemäß IEC 60721-3-3
Relative Feuchtigkeit	095 % ohne Kondensation oder Tropfwasser entspricht IEC 60068-2-3
Umgebungstemperatur bei Betrieb	4060 °C (mit Stromreduzierung von 2 % pro °C) -1540 °C (ohne Leistungsminderung)
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-2570 °C
Betriebshöhe	<= 1.000 m ohne Leistungsminderung > 1.000 - 4.000 m mit Strom Deklassierung von 1% pro 100 m
Max. Durchbiegung unter schwingender Belastung (während des Betriebs)	1,5 mm bei 2 - 13 Hz
Max. Durchbiegung unter Rüttelbelastung (während der Lagerung)	1,75 mm bei 2 - 9 Hz
Max. Durchbiegung unter Rüttelbelastung (während des Transports)	1,75 mm bei 2 - 9 Hz
Max. Beschleunigung unter Schwingungsbelastung (während des Betriebs)	10 m/s² bei 13 - 200 Hz
Max. Beschleunigung unter Rüttelbelastung (während der Lagerung)	15 m/s² bei 200 - 500 Hz 10 m/s² bei 9 - 200 Hz
Max. Beschleunigung unter Schwingungsbelastung (während des Transports)	15 m/s² bei 200 - 500 Hz 10 m/s² bei 9 - 200 Hz
Max. Beschleunigung bei Stoßeinwirkung (während des Betriebs)	150 m/s² bei 11 ms
Max. Beschleunigung unter Stoßbelastung (während der Lagerung)	100 m/s² bei 11 ms
Max. Beschleunigung unter Stoßbelastung (während des Transports)	100 m/s² bei 11 ms

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE	
VPE 1 Menge	1	
VPE 1 Höhe	30,000 cm	
VPE 1 Breite	28,000 cm	
VPE 1 Länge	37,000 cm	
VPE 1 Gewicht	6,260 kg	
VPE 2 Art	P06	
VPE 2 Menge	8	
VPE 2 Höhe	75,000 cm	
VPE 2 Breite	60,000 cm	
VPE 2 Länge	80,000 cm	
VPE 2 Gewicht	64,900 kg	

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt	
REACh-Verordnung	☑ REACh-Deklaration	
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)	
Quecksilberfrei	Ja	
RoHS-Richtlinie für China	☑ RoHS-Erklärung Für China	
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	₫Ja	
Umweltproduktdeklaration	[™] Produktumweltprofil	
Kreislaufwirtschafts-Profil	[™] Entsorgungsinformationen	
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.	
Upgrade-fähig	Upgrade-Komponenten verfügbar	

Vertragliche Gewährleistung

vortragilorio comaninolotarig		
Garantie	18 Monate	