Produktdatenblatt
Eigenschaften

ATS48D88Q
Sanftanlasser für Asynchronmotor, ATS48, 81A, 230-415 V, 18,5-75 KW

Hauptmerkmale

Baureihe	Altistart 48
Produkt- oder Komponententyp	Sanftanlasser
Produktbestimmung	Asynchronmotoren
Produktspezifische Anwendung	Industrie und Pumpen mit hoher Überlast
Kurzbezeichnung des Geräts	ATS48
Nutzungskategorie	AC - 53 A
Versorgungsspannung	230 - 415 V -15 - +10 %
Frequenz der Stromversorgung	50 - 60 Hz - 5 - 5 %
Motorleistung (kW)	55 KW bei 400 V Anschluss anDreieckschaltung für erhöhte Anforderungen 75 KW bei 400 V Anschluss anDreieckschaltung für Standardanwendungen 18,5 KW bei 230 V Anschluss in der Motorversorgungsleitung für erhöhte Anforderungen 22 KW bei 230 V Anschluss in der Motorversorgungsleitung für Standardanwendungen 37 KW bei 230 V Anschluss anDreieckschaltung für erhöhte Anforderungen 37 KW bei 400 V Anschluss in der Motorversorgungsleitung für erhöhte Anforderungen 45 KW bei 230 V Anschluss anDreieckschaltung für Standardanwendungen 45 kW bei 400 V Anschluss in der Motorversorgungsleitung für Standardanwendungen

Zusatzmerkmale

Geräteanschluss	In die Dreieckschaltung des Motors In der Motorversorgungsleitung
Schutzfunktionen	Phasenausfall: Linie Thermischer Schutz: Motor Thermischer Schutz: Starter
Normen	EN/IEC 60947-4-2
Produktzertifizierungen	CCC[RETURN]CSA[RETURN]SEPRO[RETURN]UL[RETURN]C-Tick[RETURN]GOST[RETURN]NOM 117[RETURN]TCF[RETURN]DNV
Beschriftung	CE
Diskrete Eingangsnummer	5
Digitaler Eingang	PTC, 750 Ohm bei 25 °C (Stop, Run, LI3, LI4) Logik, <= 8 mA 4300 Ohm
Digitaler Logikeingang	Positive Logik Stop, Run, LI3, LI4 bei Status 0: < 5 V und <= 2 mA bei Status 1: > 11 V, >= 5 mA
Min. Schaltstrom	10 mA bei 6 V DC für Relaisausgänge
Diskrete Ausgangsnummer	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)
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

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte.
Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar.
Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen.
Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Übertragungsgeschwindigkeit	4800, 9600 or 19200 bps
Funktion verfügbar	Extener Bypass (Option)
Betriebsposition	Senkrecht +/- 10 Grad
Höhe	290 mm
Breite	190 mm
Tiefe	235 mm
Produktgewicht	8,3 kg

Montage

Elektromagnetische Verträglichkeit	Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen Level A entspricht IEC 60947-4-2 Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen Level B entspricht IEC 60947-4-2 Gedämpfte oszillierende Wellen Level 3 entspricht IEC 61000-4-12 Elektrostatische Entladung Level 3 entspricht IEC 61000-4-2 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
Relative Feuchtigkeit	0…95 % ohne Kondensation oder Tropfwasser entspricht EN/IEC 60068-2-3
Umgebungstemperatur bei Betrieb	40…60 °C (mit Stromreduzierung von 2 % pro °C) -10…40 °C (ohne Leistungsminderung)
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25…70 °C
Betriebshöhe	<= 1.000 m ohne Leistungsminderung > 1.000 - 2.000 m mit Strom-Reduktion von 2,2% je weitere 100 m

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	35,2 cm
VPE 1 Breite	35,8 cm
VPE 1 Länge	44,8 cm
VPE 1 Gewicht	9,204 kg
VPE 2 Art	P06
VPE 2 Menge	2
VPE 2 Höhe	73,5 cm
VPE 2 Breite	80,0 cm
VPE 2 Länge	60,0 cm
VPE 2 Gewicht	31,896 kg

Nachhaltigkeit

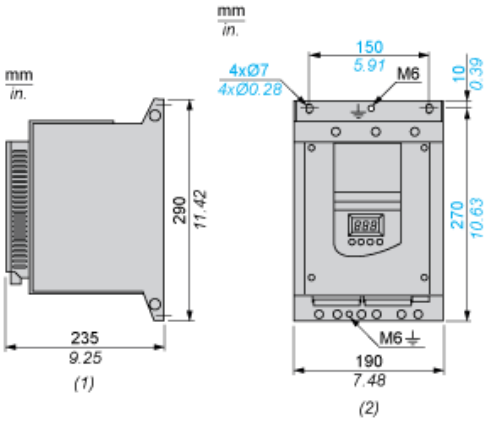
REACh-Verordnung	REACh-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

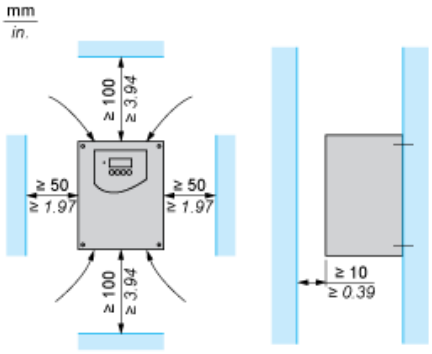
Garantie	18 months

Maßzeichnungen

Abmessungen



(1) Rechtsseitige Ansicht

(2) Frontansicht

Abstände