Produktdatenblatt
Eigenschaften

ATS48D47Y
Sanftanlasser für Asynchronmotor, ATS48, 40A, 208-690 V, 11-37 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	208 - 690 V -15 - +10 %
Frequenz der Stromversorgung	50 - 60 Hz - 5 - 5 %
Motorleistung (kW)	11 KW bei 230 V für Standardanwendungen 22 KW bei 400 V für Standardanwendungen 22 KW bei 440 V für Standardanwendungen 22 KW bei 500 V für erhöhte Anforderungen 22 KW bei 525 V für erhöhte Anforderungen 30 KW bei 500 V für Standardanwendungen 30 KW bei 525 V für Standardanwendungen 30 KW bei 660 V für erhöhte Anforderungen 30 KW bei 690 V für erhöhte Anforderungen 37 KW bei 660 V für Standardanwendungen 37 KW bei 690 V für Standardanwendungen 9 KW bei 230 V für erhöhte Anforderungen 18,5 KW bei 400 V für erhöhte Anforderungen 18,5 kW bei 440 V für erhöhte Anforderungen
Motorleistung (HP)	10 Hp bei 208 V für erhöhte Anforderungen 15 Hp bei 230 V für Standardanwendungen 25 Hp bei 460 V für erhöhte Anforderungen 30 Hp bei 460 V für Standardanwendungen 30 Hp bei 575 V für erhöhte Anforderungen 40 hp bei 575 V für Standardanwendungen

Zusatzmerkmale

Geräteanschluss	In der Motorversorgungsleitung
Schutzfunktionen	Phasenausfall: Linie Thermischer Schutz: Motor Thermischer Schutz: Starter
Normen	EN/IEC 60947-4-2
Produktzertifizierungen	UL[RETURN]DNV[RETURN]TCF[RETURN]NOM 117[RETURN]SEPRO[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]C-Tick[RETURN]GOST
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

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.

Anschlusstyp	1 RJ45
Kommunikationsdatenverbindung	Seriell
Physikalische Schnittstelle	RS485 Multidrop
Übertragungsgeschwindigkeit	4800, 9600 or 19200 bps
Funktion verfügbar	Extener Bypass (Option)
Betriebsposition	Senkrecht +/- 10 Grad
Höhe	275 mm
Breite	160 mm
Tiefe	190 mm
Produktgewicht	4,9 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	29,0 cm
VPE 1 Breite	26,0 cm
VPE 1 Länge	37,0 cm
VPE 1 Gewicht	6,187 kg
VPE 2 Art	P06
VPE 2 Menge	8
VPE 2 Höhe	73,5 cm
VPE 2 Breite	80,0 cm
VPE 2 Länge	60,0 cm
VPE 2 Gewicht	61,848 kg

Nachhaltigkeit

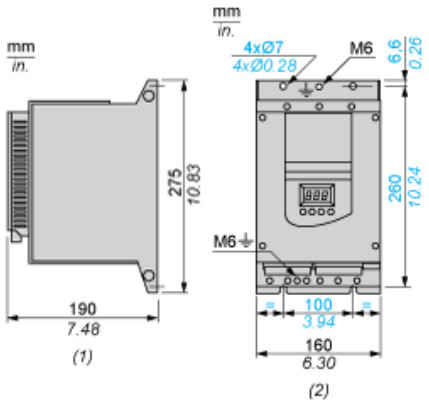
REACh-Verordnung	REACh-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union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

Vertragliche Gewährleistung

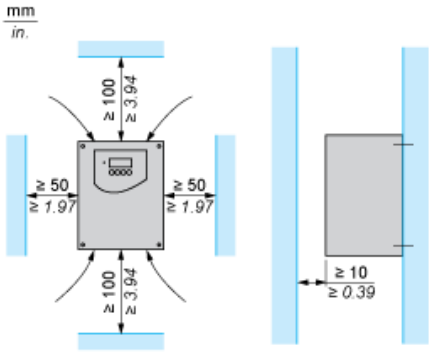
Garantie	18 months

ATS48D47Y

Abmessungen



(1) Rechtsseitige Ansicht

(2) Frontansicht

Abstände