# Produktdatenblatt Technische Daten

## ATS48D47Y

Sanftanlasser für Asynchronmotor, ATS48, 40A, 208-690 V, 11-37 KW

EAN Code: 3389110982268





### Hauptmerkmale

Produkt oder Komponententyp	tserie Altistart 4	
Produktspezifische Anwendung Industrie und Pumpen mit hoher Überlast  Kurzbezeichnung des Geräts ATS48  Power supply voltage 208690 V -15 - +10 %  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 schwierige Applikationen 30 kW bei 502 V für Standardanwendungen 30 kW bei 500 V für Stweindardanwendungen 30 kW bei 500 V für Stweindardanwendungen 30 kW bei 500 V für Standardanwendungen 30 kW bei 660 V für schwierige Applikationen 37 kW bei 660 V für Standardanwendungen 37 kW bei 680 V für Standardanwendungen 37 kW bei 690 V für Standardanwendungen 38,5 kW bei 400 V für schwierige Applikationen 18,5 kW bei 400 V für schwierige Applikationen 18,5 kW bei 400 V für schwierige Applikationen 18,5 kW bei 400 V für Standardanwendungen 25 hp bei 460 V für Standardanwendungen 25 hp bei 460 V für Standardanwendungen 30 hp bei 575 V für Standardanwendungen	t oder Komponententyp Sanftanla	er
Rurzbezeichnung des Geräts  Power supply voltage  208690 V -15 - +10 %  Motorleistung (kW)  11 kW bei 230 V für Standardanwendungen 22 kW bei 400 V für Standardanwendungen 22 kW bei 400 V für Standardanwendungen 22 kW bei 500 V für schwierige Applikationen 22 kW bei 525 V für schwierige Applikationen 30 kW bei 525 V für Standardanwendungen 30 kW bei 525 V für Standardanwendungen 30 kW bei 690 V für Standardanwendungen 30 kW bei 690 V für Standardanwendungen 37 kW bei 690 V für Standardanwendungen 37 kW bei 690 V für Standardanwendungen 38 kW bei 440 V für schwierige Applikationen 18,5 kW bei 460 V für schwierige Applikationen 15 hp bei 230 V für Standardanwendungen 25 hp bei 460 V für Standardanwendungen 30 hp bei 460 V für Standardanwendungen 31 hp bei 575 V für Standardanwendungen 32 hp bei 460 V für Standardanwendungen 33 hp bei 575 V für Standardanwendungen 34 hp bei 575 V für Standardanwendungen 35 hp bei 575 V für Standardanwendungen 36 hp bei 575 V für Standardanwendungen 37 kW für Standardanwendungen 38 hp bei 460 V für Standardanwendungen 39 hp bei 575 V für Standardanwendungen 30 hp bei 575 V für Standardanwendungen 30 hp bei 575 V für Standardanwendungen 30 kW bei 460 V für Standardanwendungen	Produkt Asynchro	notoren
Power supply voltage  208690 V -15 - +10 %  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 schwierige Applikationen 30 kW bei 525 V für schwierige Applikationen 30 kW bei 525 V für Standardanwendungen 30 kW bei 525 V für Standardanwendungen 30 kW bei 600 V für schwierige Applikationen 30 kW bei 600 V für schwierige Applikationen 37 kW bei 660 V für Standardanwendungen 37 kW bei 660 V für Standardanwendungen 38 kW bei 230 V für Standardanwendungen 39 kW bei 230 V für Standardanwendungen 40 k bei 230 V für schwierige Applikationen 18,5 kW bei 440 V für schwierige Applikationen 18,5 kW bei 440 V für schwierige Applikationen 18,5 kW bei 460 V für schwierige Applikationen 18,5 kW bei 460 V für schwierige Applikationen 18,5 kW bei 460 V für schwierige Applikationen 18,5 kW bei 300 V für Standardanwendungen 25 hp bei 460 V für schwierige Applikationen 15 hp bei 230 V für Standardanwendungen 26 hp bei 460 V für Standardanwendungen 30 hp bei 575 V für Standardanwendungen 30 hp bei 575 V für Standardanwendungen 40 hp bei 575 V für Standardanwendungen 40 hp bei 575 V für Standardanwendungen 40 kp bei 575 V für Standardanwendungen	tspezifische Anwendung Industrie	d Pumpen mit hoher Überlast
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 schwierige Applikationen 22 kW bei 550 V für Standardanwendungen 30 kW bei 550 V für Standardanwendungen 30 kW bei 550 V für Standardanwendungen 30 kW bei 660 V für Standardanwendungen 30 kW bei 660 V für Standardanwendungen 37 kW bei 690 V für Standardanwendungen 38 kW bei 230 V für Standardanwendungen 9 kW bei 230 V für Standardanwendungen 18,5 kW bei 440 V für schwierige Applikationen 18,5 kW bei 440 V für schwierige Applikationen 15 hp bei 230 V für Standardanwendungen 25 hp bei 460 V für Standardanwendungen 25 hp bei 460 V für Standardanwendungen 30 hp bei 575 V für Standardanwendungen 30 hp bei 575 V für Standardanwendungen 40 hp bei 575 V für Standardanwendungen 40 kp bei 575 V für Standardanwendungen	zeichnung des Geräts ATS48	
22 kW bei 400 V für Standardanwendungen 22 kW bei 440 V für Standardanwendungen 22 kW bei 500 V für schwierige Applikationen 22 kW bei 500 V für schwierige Applikationen 30 kW bei 525 V für Standardanwendungen 30 kW bei 525 V für Standardanwendungen 30 kW bei 525 V für Standardanwendungen 30 kW bei 660 V für schwierige Applikationen 30 kW bei 660 V für schwierige Applikationen 37 kW bei 660 V für Standardanwendungen 37 kW bei 660 V für Standardanwendungen 9 kW bei 230 V für schwierige Applikationen 18,5 kW bei 400 V für schwierige Applikationen 18,5 kW bei 440 V für schwierige Applikationen 18,5 kW bei 440 V für schwierige Applikationen 18 bp bei 230 V für Standardanwendungen 25 hp bei 460 V für Standardanwendungen 25 hp bei 460 V für Standardanwendungen 30 hp bei 575 V für schwierige Applikationen 40 hp bei 575 V für Standardanwendungen	supply voltage 208690	-15 - +10 %
15 hp bei 230 V für Standardanwendungen 25 hp bei 460 V für schwierige Applikationen 30 hp bei 460 V für Standardanwendungen 30 hp bei 575 V für Standardanwendungen 40 hp bei 575 V für Standardanwendungen Verlustleistung in W 116 W für Standardanwendungen 142 W für Standardanwendungen 142 W für Standardanwendungen AC-53A Art des Wiederanlaufs / Startfunktion Start mit Drehzahlregelung (Strom auf 5 In begrenzt) Icl nominal current 47 A für Anschluss in der Motorversorgungsleitung für schwierige Applikationen	22 kW be 22 kW be 22 kW be 22 kW be 30 kW be 30 kW be 30 kW be 37 kW be 9 kW bei 18,5 kW l	00 V für Standardanwendungen 40 V für Standardanwendungen 00 V für schwierige Applikationen 25 V für schwierige Applikationen 00 V für Standardanwendungen 25 V für Standardanwendungen 25 V für Standardanwendungen 60 V für schwierige Applikationen 90 V für schwierige Applikationen 60 V für Standardanwendungen 90 V für Standardanwendungen 90 V für Standardanwendungen 90 V für schwierige Applikationen 400 V für schwierige Applikationen
142 W für Standardanwendungen  Nutzungskategorie AC-53A  Art des Wiederanlaufs / Startfunktion Start mit Drehzahlregelung (Strom auf 5 In begrenzt)  Icl nominal current 47 A für Anschluss in der Motorversorgungsleitung für schwierige Applikationen	15 hp bei 25 hp bei 30 hp bei 30 hp bei	08 V für schwierige Applikationen 10 V für Standardanwendungen 10 V für schwierige Applikationen 10 V für Standardanwendungen 17 V für schwierige Applikationen 17 V für Standardanwendungen
Art des Wiederanlaufs / Startfunktion  Start mit Drehzahlregelung (Strom auf 5 In begrenzt)  Icl nominal current  47 A für Anschluss in der Motorversorgungsleitung für schwierige Applikationen		tandardanwendungen tandardanwendungen
Icl nominal current  47 A für Anschluss in der Motorversorgungsleitung für schwierige Applikationen	gskategorie AC-53A	
2	Wiederanlaufs / Startfunktion Start mit	ehzahlregelung (Strom auf 5 In begrenzt)
47 A für Anschluss in der Motorversorgungsleitung für Standardanwendungen		
Schutzart (IP) IP20	art (IP) IP20	

### Zusatzmerkmale

Zusatzmerkmale	
Bauweise	Mit Kühlkörper
Funktion verfügbar	Extener Bypass (Option)
Power supply voltage limits	177759 V
Power supply frequency	50 - 60 Hz - 55 %
Power supply frequency limits	47,563 Hz
Geräteanschluss	In der Motorversorgungsleitung
Werksseitige Einstellung Strom	40 A
Steuerkreisspannung	110 - 15 % bis 230 + 10 %, 50/60 Hz
Verbrauch Steuerkreis	30 W
Anzahl der Logikausgänge	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)
Ausgang, absolute Genauigkeit und Präzision	+/- 5 %
Minimaler Schaltstrom	10 mA bei 6 V DC für Relaisausgänge
Maximaler Schaltstrom	Logikausgang 0,2 A bei 30 V DC Relaisausgänge 1,8 A bei 230 V AC induktiv Belastung, cos phi = 0.5 20 ms Relaisausgänge 1,8 A bei 30 V DC induktiv Belastung, cos phi = 0.5 20 ms
Anzahl digitale Eingänge	5
Digitaler Eingang	PTC, 750 Ohm bei 25 °C (Stop, Run, Ll3, Ll4) Logik, <= 8 mA 4300 Ohm
Eingangsspannung der Digitaleingänge	24 V <= 30 V
Digitaler Logikeingang	Positive Logik Stop, Run, Ll3, Ll4 bei Status 0: < 5 V und <= 2 mA bei Status 1: > 11 V, >= 5 mA
Starting current	0.41.3 Icl einstellbar
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
Übertragungsgeschwindigkeit	4800, 9600 or 19200 bps
Max nodes number	31
Schutzfunktionen	Phasenausfall: Linie Thermischer Schutz: Motor Thermischer Schutz: Starter
Beschriftung	CE
Kühlungstyp	Erzwungene Konvektion
Betriebsart	Senkrecht +/- 10 Grad
Höhe	275 mm
Breite	160 mm
Tiefe	190 mm
Produktgewicht	4,9 kg
Motor power range AC-3	711 kW bei 200240 V 3 Phasen 1525 kW bei 380440 V 3 Phasen 1525 kW bei 480500 V 3 Phasen 3050 kW bei 480500 V 3 Phasen
Typ des Motorstarters	Sanftanlasser

### Montage

Elektromagnetische Verträglichkeit	Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen Stufe A entspricht IEC 60947-4-2
	Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen Stufe B entspricht IEC 60947-4-2
	Godampfto oszilliorondo Wollon Ebono 3 ontspricht IEC 61000 4 12

	Elektrostatische Entladung Ebene 3 entspricht IEC 61000-4-2 Störfestigkeit gegenüber Einschaltstößen Ebene 4 entspricht IEC 61000-4-4 Störfestigkeit gegenüber abgestrahlter HF-Interferenz Ebene 3 entspricht IEC 61000-4-3 Spannungs-/Strom-Impuls Ebene 3 entspricht IEC 61000-4-5
Normen	EN/IEC 60947-4-2
Produktzertifizierungen	UL DNV TCF NOM 117 SEPRO CSA CCC C-Tick GOST
Vibrationsfestigkeit	1 gn (f= 13200 Hz) entspricht EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm (f= 213 Hz) entspricht EN/IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	15 gn für 11 ms entspricht EN/IEC 60068-2-27
Geräuschpegel	52 dB
Verschmutzungsgrad	Stufe 3 entspricht IEC 60664-1
Relative Feuchtigkeit	095 % ohne Kondensation oder Tropfwasser entspricht EN/IEC 60068-2-3
Umgebungstemperatur bei Betrieb	4060 °C (mit Stromabminderung von 2 % pro °C) -1040 °C (ohne Lastminderung)
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-2570 °C
Aufstellungshöhe	<= 1000 m ohne Lastminderung > 10002000 m mit Strom-Reduktion von 2.2% je weitere 100 m

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACh-Verordnung	REACh-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Econmomy-Eignung	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

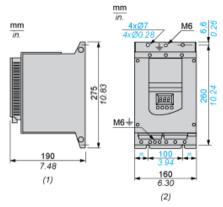
## Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
Garantic	10 months

## Produktdatenblatt Maßzeichnungen

# ATS48D47Y

## Abmessungen



- (1) Rechtsseitige Ansicht
- (2) Frontansicht

## Produktdatenblatt Montage und Abstand

# ATS48D47Y

## Abstände

