

# 产品参数表

规格



## 17 A 208...690V, ATS48系列软起动器

ATS48D17Y

❗ 停止生产日期 2023年8月1日

❗ 即将停止服务日期 2030年12月31日

❗ 已退市

### 主要信息

产品系列	Altistart 48
产品类型	软起动器
产品应用场景	异步电机
应用领域	重工业和泵
产品短名	ATS48
使用类别	AC-53A
Ue power supply voltage	208...690 V - 15...10 %
power supply frequency	50...60 Hz - 5...5 %
电动机功率 (kW)	11 kW 在...上 660 V 用于标准应用 11 kW 在...上 690 V 用于严酷应用 15 kW 在...上 690 V 用于标准应用 3 kW 在...上 230 V 用于严酷应用 4 kW 在...上 230 V 用于标准应用 9 kW 在...上 500 V 用于标准应用 9 kW 在...上 525 V 用于标准应用 9 kW 在...上 660 V 用于严酷应用 7.5 kW 在...上 400 V 用于标准应用 7.5 kW 在...上 440 V 用于标准应用 7.5 kW 在...上 500 V 用于严酷应用 7.5 kW 在...上 525 V 用于严酷应用 5.5 kW 在...上 400 V 用于严酷应用 5.5 kW 在...上 440 V 用于严酷应用
电机功率	10 hp 在...上 460 V 用于标准应用 10 hp 在...上 575 V 用于严酷应用 15 hp 在...上 575 V 用于标准应用 2 hp 在...上 208 V 用于严酷应用 3 hp 在...上 208 V 用于标准应用 3 hp 在...上 230 V 用于严酷应用 5 hp 在...上 230 V 用于标准应用 7.5 hp 在...上 460 V 用于严酷应用

### 补充信息

设备连接	用电机电源线
保护类型	缺相保护: 线 热保护: 马达 热保护: 起动器
符合标准	IEC 60947-4-2

产品认证	TCF DNV CSA UL CCC C-Tick GOST SEPRO NOM 117
标识	CE
离散量输入数量	5
数字量输入类型	PTC, 750 Ω 在...上 25 °C (停止, 运行 LI3, LI4) 逻辑, <= 8 mA 4300 Ω
离散量输入逻辑	正逻辑 停止, 运行 LI3, LI4 在状态 0: < 5 V 和 <= 2 mA 在状态 1: > 11 V, >= 5 mA
最小开关电流 [Imin]	10 mA 在...上 6 V 直流 适用 继电器输出
离散量输出数量	2
输出型式	(LO1) 逻辑输出 0 V 通用配置 (LO2) 逻辑输出 0 V 通用配置 (R1) 继电器输出 故障继电器 NO (R2) 继电器输出 启动结束继电器 NO (R3) 继电器输出 电机已上电 NO
模拟量输出 型号	电流输出 AO: 0-20 mA 或 4-20 mA, 阻抗 <500 Ω
通讯端口协议	串口Modbus
连接器类型	1 RJ45
通信数据链路	串行
物理接口	RS485 多点连接串口
传输速率	4800, 9600 或 19200 bps
可用功能	旁路接触器 ( 可配置 )
操作位置	垂直方向 +/- 10°
高度	275 mm
宽度	160 mm
深度	190 mm
净重	4.9 kg

## 环境

电磁兼容性	传导和辐射干扰 A 级 conforming to IEC 60947-4-2 传导和辐射干扰 B 级 conforming to IEC 60947-4-2 有阻尼的振荡波s 级别 3 conforming to IEC 61000-4-12 抗静电干扰 级别 3 conforming to IEC 61000-4-2 免于电瞬变 级别 4 conforming to IEC 61000-4-4 免于辐射的射频电子干扰 级别 3 conforming to IEC 61000-4-3 电压/电流脉冲 级别 3 conforming to IEC 61000-4-5
相对湿度	0...95 % 无冷凝或滴水 符合 IEC 60068-2-3
环境温度	40...60 °C (电流降额 2 %/°C) -10...40 °C (无降容)
贮存环境温度	-25...70 °C
工作海拔	<= 1000 m 无降容 > 1000, < 2000 电流降额 2.2 %/ 增加100 m

## 包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
------------------------	-----

Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	29 cm
Package 1 Width	25.5 cm
Package 1 Length	37 cm
Package 1 Weight	6.05 kg
Unit Type of Package 2	PAL
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	101.6 cm
Package 2 Width	91.44 cm
Package 2 Length	121.92 cm
Package 2 Weight	39.653 kg
Unit Type of Package 3	S06
Number of Units in Package 3	8
Package 3 Height	73.5 cm
Package 3 Width	60 cm
Package 3 Length	80 cm
Package 3 Weight	62.24 kg

## 合同保修

保修单 18 months

## Environmental Data

施耐德电气希望通过不断开展的“使用更好、使用更长时间、再次使用”的宣传活动来建立供应链伙伴关系、降低材料的影响力并促进材料循环，从而到2050年实现净零排放。

[环境数据说明 >](#)

### Use Better

#### 材料和包装

欧盟RoHS指令

主动合规性（超出欧盟RoHS法定范围的产品）

SCIP编号

Fb0e016f-7168-4cf9-816d-12b428ae149a

中国RoHS法规

[中国 ROHS 声明](#)

### Use Again

#### 重新包装和再制造

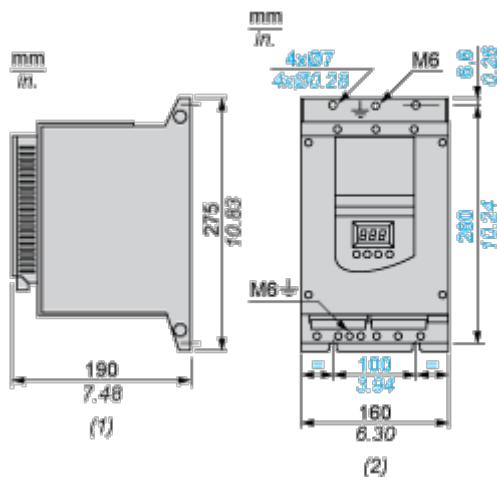
WEEE



产品必须根据特定的废物收集要求在欧盟市场进行处置，不得扔入垃圾箱

## 尺寸图

## 尺寸



(1) 右视图

(2) 正视图

## 安装和间隙

## 间隙

