



590 A 230...415V, ATS48系列软起 动器

ATS48C59Q

- ⚠

停止生产日期 2023年10月31日
- ⚠

即将停止服务日期 2030年12月31日

⚠ 受限的销售服务

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	230...415 V - 15...10 %
Power Supply Frequency	50...60 Hz - 5...5 %
电动机功率 (Kw)	132 kW 在...上 230 V 与电机电源线相连 用于严酷应用 160 kW 在...上 230 V 与电机电源线相连 用于标准应用 250 kW 在...上 230 V 连接至电机三角形端子 用于严酷应用 250 kW 在...上 400 V 与电机电源线相连 用于严酷应用 315 kW 在...上 400 V 与电机电源线相连 用于标准应用 355 kW 在...上 400 V 连接至电机三角形端子 用于严酷应用 400 kW 在...上 400 V 连接至电机三角形端子 用于标准应用

补充信息

设备连接	至电机三角形端子 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	EN/IEC 60947-4-2
产品认证	TCF DNV UL CCC CSA NOM 117 SEPRO GOST C-Tick
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

免责声明：本文档不代替或不用于确定使用产品的适用性或兼容性

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	670 mm
宽度	400 mm
深度	300 mm
净重	51.4 kg

环境

电磁兼容性	传导和辐射干扰 A 级 符合 IEC 60947-4-2 有阻尼的振荡波s 级别 3 符合 IEC 61000-4-12 抗静电干扰 级别 3 符合 IEC 61000-4-2 免于电瞬变 级别 4 符合 IEC 61000-4-4 免于辐射的射频电子干扰 级别 3 符合 IEC 61000-4-3 电压/电流脉冲 级别 3 符合 IEC 61000-4-5
相对湿度	0...95 % 无冷凝或滴水 符合 EN/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	39.0 cm
Package 1 Width	58.5 cm
Package 1 Length	78.0 cm
Package 1 Weight	53.025 kg
Unit Type Of Package 2	P06
Number Of Units In Package 2	1
Package 2 Height	52.0 cm
Package 2 Width	54.0 cm
Package 2 Length	82.0 cm
Package 2 Weight	62.94 kg

合同保修

保修单

18 months

可持续

Green Premium™ 标签 是施耐德电气致力于提供具备一流环保性能的产品的承诺。Green Premium 承诺遵守最新法规、倡导对环境影响透明度并生产可再循环和低 Co₂ 产品。

[了解有关Green Premium的更多信息 >](#)

健康安全绩效

 无汞

 Rohs 豁免信息 [是](#)

Reach法规 [REACH 声明](#)

欧盟Rohs指令 主动合规性 (超出欧盟 RoHS 法定范围的产品)

中国 Rohs 管理办法 [中国 ROHS 声明](#)

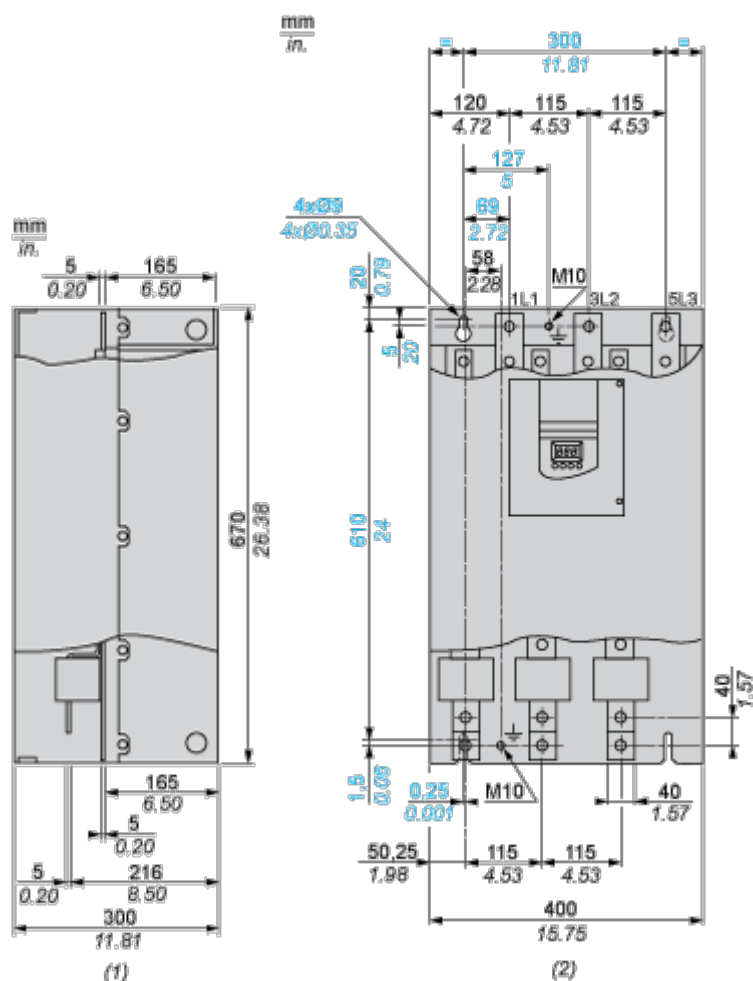
Weee 该产品必须经特定废物回收处理后弃置于欧盟市场，绝不可丢弃于垃圾桶中。

产品参数表

ATS48C59Q

尺寸图

尺寸



(1) 右视图

(2) 正视图

安装和间隙

间隙

