

产品参数表

规格



6 A 单相, 230V or 三相, 200...480V, ATS01 N1系列

ATS01N106FT

主要信息

产品系列	Altistart 01
产品类型	软起动器
产品应用场景	异步电机
应用领域	简易机械
产品短名	ATS01
电网相数	1 相
额定电源电压 [Us]	110...480 V - 10...10 %
电动机功率 (kW)	3 kW, 3 相在...上 400 V 0.75 kW, 3 相在...上 230 V 1.1 kW, 3 相在...上 230 V 2.2 kW, 3 相在...上 400 V 0.75 kW, 1 相在...上 230 V
电机功率	1 hp, 3 相在...上 230 V 2 hp, 3 相在...上 460 V 3 hp, 3 相在...上 460 V 0.5 hp, 3 相在...上 210 V 1.5 hp, 3 相在...上 230 V
IcL 起动器 额定	6 A
使用类别	AC-53B 符合 EN/IEC 60947-4-2
电流消耗	30 A 额定负载电流
启动类型	电压缓升的启动
功耗W	1 W 全负荷+启动后期 31 W 处于短暂的状态中

补充信息

组装方式	带散热片
可用功能	集成旁路
电源电压范围	99...528 V
供电频率	50...60 Hz - 5...5 %
电网频率	47.5...63 Hz
输出电压	<= 电源电压
控制回路电压	110 V AC +/- 10 % 在...上 30 mA 24 V AC/DC +/- 10 % 在...上 25 mA 240 V AC +/- 10 % 在...上 65 mA
启动时间	1 s / 100 5 s / 20 从 1 至 5 秒 可调
启动转矩	直接连接到电源线上电机的 30..80 % 扭矩

离散量输出电流	2 A DC-13 3 A AC-15
紧固力矩	0.8 N.m
电气连接	笼式连接器 - 单股硬线 1 2.5 mm ² AWG 14 控制回路 笼式连接器 - 单股硬线 带接线端子 1 2.5 mm ² AWG 14 电源回路 笼式连接器 - 单股硬线 不带接线端子 2 1 mm ² AWG 17 控制回路 笼式连接器 - 单股硬线 不带接线端子 2 1 mm ² AWG 17 电源回路 笼式连接器 - 软线 带接线端子 1 2.5 mm ² AWG 14 控制回路 笼式连接器 - 软线 带接线端子 1 2.5 mm ² AWG 14 电源回路 笼式连接器 - 软线 不带接线端子 1 2.5 mm ² AWG 14 控制回路 笼式连接器 - 软线 不带接线端子 1 2.5 mm ² AWG 14 电源回路 笼式连接器 - 软线 带接线端子 2 0.75 mm ² AWG 18 控制回路 笼式连接器 - 软线 带接线端子 2 0.75 mm ² AWG 18 电源回路 笼式连接器 - 软线 不带接线端子 2 1 mm ² AWG 17 控制回路 笼式连接器 - 软线 不带接线端子 2 1 mm ² AWG 17 电源回路
标识	CE
操作位置	垂直方向 +/- 10°
高度	100 mm
宽度	23 mm
深度	100 mm
净重	0.16 kg
型号	ATS01N1
Motor power range AC-3	0.55...1 kW 在...上 200...240 V 3 相 1.1...2 kW 在...上 380...440 V 3 相 0.55...1 kW 在...上 200...240 V 1 相 1.1...2 kW 在...上 200...240 V 3 相 2.2...3 kW 在...上 380...440 V 3 相
马达启动器类型	软启动器

环境

电磁兼容性	传导和辐射干扰 B 级 conforming to CISPR 11 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 抗EMC干扰 级别 3 conforming to EN 50082-1 抗EMC干扰 B 级 conforming to EN 50082-2 谐波 级别 3 conforming to IEC 1000-3-2 谐波 级别 3 conforming to IEC 1000-3-4 免于射频电场引起的传导干扰 级别 3 conforming to IEC 61000-4-6 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 Micro-cut 与电压波动 conforming to IEC 61000-4-11 电压/电流脉冲 级别 3 conforming to IEC 61000-4-5
符合标准	EN/IEC 60947-4-2
产品认证	C-Tick CCC CSA UL GOST
IP 保护等级	IP20
污染等级	2 符合 EN/IEC 60947-4-2
抗振动	1 gn (f= 13...150 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6 波峰至波峰 1.5 mm (f= 3...13 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6
抗冲击	15 gn 适用 11 ms 符合 EN/IEC 60068-2-27
相对湿度	5...95 % 无冷凝或滴水 符合 EN/IEC 60068-2-3
环境温度	-10...40 °C (无降容) 40...50 °C (电流降额 2 %/°C)
存储环境温度	-25...70 °C 符合 EN/IEC 60947-4-2

工作海拔	<= 1000 m 无降容 > 1000 m 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	2.5 cm
------------------	--------

Package 1 Width	10.3 cm
-----------------	---------

Package 1 Length	10.5 cm
------------------	---------

Package 1 Weight	178.0 g
------------------	---------

Unit Type of Package 2	S02
------------------------	-----

Number of Units in Package 2	36
------------------------------	----

Package 2 Height	15.0 cm
------------------	---------

Package 2 Width	30.0 cm
-----------------	---------

Package 2 Length	40.0 cm
------------------	---------

Package 2 Weight	6.715 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

回收纸板包装 是

无塑料包装 是

[欧盟RoHS指令](#) 主动合规性（超出欧盟RoHS法定范围的产品）

REACH法规 [REACH 声明](#)

中国RoHS法规 [中国 ROHS 声明](#)

Use Again

重新包装和再制造

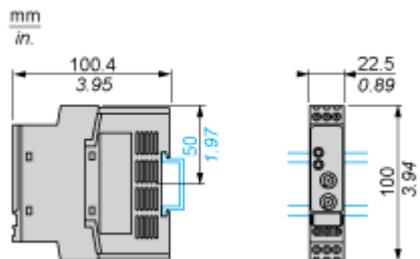
WEEE  产品必须根据特定的废物收集要求在欧盟市场进行处置，不得扔入垃圾箱

回收 No

尺寸图

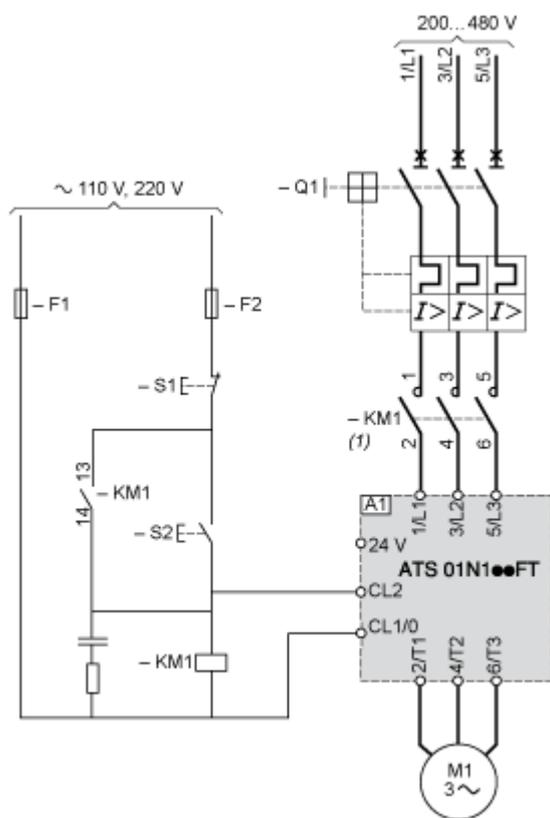
尺寸

藉由适配器 RHZ 66 安装在对称 (35 毫米) 导轨或不对称导轨上



接线

3 相电源连接示例



(1) 其中必须使用线路接触器。

A1: 软启动器

Q1: 电机断路器

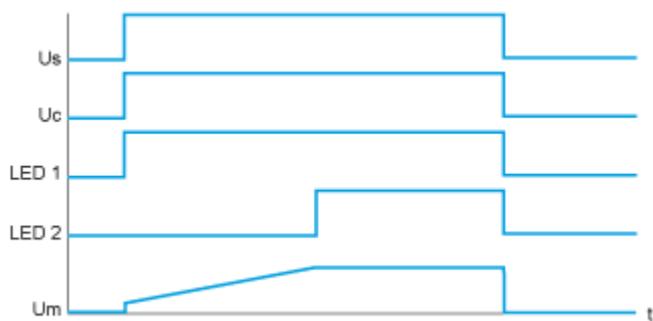
KM1: 接触器

F1、F2: 控制保护熔断器

S1/S2: 按钮

技术说明

功能图



- Us : 电源电压
- Uc : 控制电源电压
- LED 1 : 绿色 LED
- LED 2 : 黄色 LED
- Um : 电机电压