



### 主要信息

范围	Altistart 48
产品或组件类型	软起动器
产品定义	异步电机
产品特定应用	泵机和通风机 重载应用与标准应用
组件名称	ATS48
Us 额定电源电压	230...415 V (- 15...10 %)
电动机功率 kW	37 kW 在 230 V (与电机电源线相连) 用于标准应用 30 kW 在 230 V (与电机电源线相连) 用于严格应用 110 kW 在 400 V (连接至电机 delta 端子) 用于标准应用 90 kW 在 400 V (连接至电机 delta 端子) 用于严格应用 75 kW 在 400 V (与电机电源线相连) 用于标准应用 75 kW 在 230 V (连接至电机 delta 端子) 用于标准应用 55 kW 在 400 V (与电机电源线相连) 用于严格应用 55 kW 在 230 V (连接至电机 delta 端子) 用于严格应用
功耗W	391 W 用于标准应用 306 W 用于严格应用
使用类别	AC-53A
启动类型	通过转矩控制 ( 启动器电流限制在5倍In最大值以内 )
IcL 起动器 额定	242 A (connection to the motor delta terminals) for standard applications 191 A (connection to the motor delta terminals) for severe applications 140 A (connection in the motor supply line) for standard applications 110 A (connection in the motor supply line) for severe applications
IP 保护等级	IP00

### 补充信息

组装方式	带散热片
功能可用	旁路接触器 ( 可配置 )
电源电压限制	195...456 V
供电频率	50...60 Hz (- 5...5 %)
网络频率限制	47.5...63 Hz
设备连接	用电机电源线 至电机三角形端子
出厂设置电流	131 A
控制电路电压	220 - 15 %至415 + 10 %, 50/60 Hz
控制电路能耗	30 W
离散量输出数量	2
输出型式	(R3) 继电器输出 电机供电 NO (R2) 继电器输出 启动继电器末端 NO (R1) 继电器输出 故障继电器 NO (LO2) 逻辑输出 0 V 通用配置 (LO1) 逻辑输出 0 V 通用配置
输出的绝对准确精度	+/- 5 %
最小开关电流	继电器输出 10 mA at 6 V 直流
最大开关电流	继电器输出 1.8 A 在 30 V 直流 电感性 负载, cos phi = 0.5, L/R = 20 ms 继电器输出 1.8 A 在 230 V AC 电感性 负载, cos phi = 0.5, L/R = 20 ms 逻辑输出 0.2 A 在 30 V 直流

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

离散量输入数量	5
离散量输入类型	(Stop, Run, LI3, LI4) logic, <= 8 mA 4300 Ohm PTC, 750 Ohm at 25 °C
离散量输入电压	24 V (<= 30 V)
离散量输入逻辑	(Stop, Run, LI3, LI4) positive logic state 0 < 5 V and < 2 mA, state 1 > 11 V and > 5 mA
提供浪涌电流	可调 0.4...1.3 Icl
模拟输出 型号	(AO) 电流输出 0-20 mA 或 4-20 mA <= 500 欧姆
通讯端口协议	Modbus
连接器型号	1 RJ45
通信数据链路	串行
物理接口	RS485 多点连接串口
传输率	4800, 9600 或 19200 bps
安装设备	31
保护类型	热保护 (起动器) 热保护 (马达) 缺相 (线)
标志	CE
冷却类型	强制通风
操作位置	垂直方向 +/- 10°
高度	340 mm
宽度	200 mm
深度	265 mm
产品重量	12.4 kg

## 环境

电磁兼容性	电压/电流脉冲 conforming to IEC 61000-4-5 级别 3 免于辐射的射频电子干扰 conforming to IEC 61000-4-3 级别 3 免于电瞬变 conforming to IEC 61000-4-4 级别 4 静电放电 conforming to IEC 61000-4-2 级别 3 有阻尼的振荡波s conforming to IEC 61000-4-12 级别 3 传导与辐射传播 conforming to IEC 60947-4-2 B 级 传导与辐射传播 conforming to IEC 60947-4-2 A 级
标准	EN/IEC 60947-4-2
产品认证	CCC CSA C-Tick DNV GOST NOM 117 SEPRO TCF UL
抗振动	1.5 mm (f = 2...13 Hz) 符合 EN/IEC 60068-2-6 1 gn (f = 13...200 Hz) 符合 EN/IEC 60068-2-6
抗冲击	15 gn 用于 11 ms conforming to EN/IEC 60068-2-27
噪音级别	50 dB
污染程度	3 级 conforming to IEC 60664-1
相对湿度	<= 95 % 无冷凝或滴水 conforming to EN/IEC 60068-2-3
工作环境温度	-10...40 °C 无 减额 > 40...60 °C 电流降额 2 %/°C
存储环境温度	-25...70 °C
海拔高度	> 1000...2000 m 电流降额 2.2 %/ 增加100 m <= 1000 m 无降容