

西安施耐德变频器总代理现货销售售后维修

产品名称	西安施耐德变频器总代理现货销售售后维修
公司名称	西安良信电气有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	施耐德:55KW ATV71:54 苏州:5
公司地址	西安市高新区科技路陈家庄小区
联系电话	86-029-89600209 18991966030

产品详情

产品系列 Altivar 睿易 610

产品类型 变频器

应用领域 风扇，泵，压缩机，传送带

产品短名 ATV610

变量 标准版本

产品功能 异步电机

安装模式 柜装

EMC 滤波器 集成的 conforming to EN/IEC 61800-3 category C4 with 50 m maximum

IP 保护等级 IP20

冷却方式 强制通风

供电频率 50...60 Hz (+/-5 %)

网络相数 3 相

额定电源电压 [Us] 380...415 V (- 15...10 %)

电动机功率 (kW) 0.75 kW 标准负载

0.37 kW 重载

电机功率 1 hp 标准负载

0.5 hp 重载

线路电流 3.1 A at 380 V 标准负载

2.9 A at 415 V 标准负载

1.7 A at 380 V 重载

1.5 A at 415 V 重载

预期线路Isc 5 kA

视在功率 2.1 kVA at 415 V 标准负载

1.1 kVA at 415 V 重载

连续输出电流 2.2 A at 4 kHz 标准负载

1.5 A at 4 kHz 重载

大瞬变电流 2.4 A during 60 s 标准负载

2.3 A during 60 s 重载

异步电机控制配置文件 标准恒转矩

标准变转矩

优化转矩模式

输出频率 0.0001...0.5 kHz

额定开关频率 4 kHz

开关频率 2...12 kHz 可调

离散量输入逻辑 16个预置速度

Modbus TCP 通讯端口协议 Modbus 串行

选项卡 卡槽A : 通信卡 Profibus DP V1

卡槽A : 逻辑或模拟I/O扩展卡

卡槽A:继电器输出卡

输出电压 \leq 电源电压

电机滑差补偿 可调

自动 无论负载情况

可以抑制

不适用永磁同步电机规律

加速和减速倾斜 从 0.01 至 9000 s 独立线性可调

S, U 或自定义

制动至停止 采用直流注入

保护类型 马达:热保护

马达:电机断相

驱动:热保护

驱动:过热

驱动:输出相线和接地之间的过流

驱动:输出电压过载

驱动:短路保护

驱动:电机断相

驱动:直流总线过压

驱动:线路电源过压

驱动:总线供电欠压

驱动:总线供电失相

驱动:超速

驱动:控制电路上制动

频率分辨率 显示单元:0.1 Hz

模拟量输入:0.012/50 Hz

电气连接 控制, 螺钉终端 : 0.5...1.5 mm²

线路侧, 螺钉终端 : 2.5...16 mm²

马达, 螺钉终端 : 2.5...16 mm²

端口类型 1 RJ45 (在远程图形终端) for Modbus 串行

物理接口 2线制RS485 适用 Modbus 串行

传输帧 RTU 适用 Modbus 串行

传输率 4.8, 9.6, 19.2, 38.4 kbit/s for Modbus 串行

极化方式 无阻抗 适用 Modbus 串行

地址数 1...247 适用 Modbus 串行

访问方法 从 (站)

电源 用于逻辑输入的外部电源 : 24 V 直流 (limits : 19...30 V), ≤ 1.25 mA (过载和短路保护)

内部电源 用于参考电位计 (1 至 10 kOhm) : 10.5 V 直流 $\pm 5\%$, ≤ 10 mA (过载和短路保护)

本地信号指示 1 个LED 红色 for 电压状态

2 LED for 本地诊断

1 个LED 黄色 for 集成通讯状态

2 LED 双色 for 通讯模块状态

宽度 145 mm

高度 297 mm

350 mm 带EMC板

深度 203 mm

产品重量 2.4 kg

模拟量输入数量 3

模拟量输入类型 软件-可配置电压 AI1, AI2, AI3 : 0...10 V 直流, 阻抗 30 kOhm, 分辨率 12 bits

软件-可配置电流 AI1, AI2, AI3 : 0...20 mA, 阻抗 250 Ω , 分辨率 12 bits

软件-可配置温度探测器或水位传感器 AI2, AI3

离散量输入数量 6

数字量输入类型 可编程为脉冲输入 DI5, DI6 0...30 kHz : 24 V 直流 (limits : ≤ 30 V)

可编程为逻辑输入 DI1...DI6 : 24 V 直流 (limits : ≤ 30 V), 阻抗 3.5 kOhm

输入兼容 1 级 PLC conforming to EN/IEC 61131-2, 逻辑输入 DI1...DI6

1 级 PLC conforming to IEC 65A-68, 脉冲输入 DI5, DI6

离散量输入逻辑 正逻辑(源) : DI1...DI6 可配置 逻辑输入, < 5 V (状态 0), > 11 V (状态 1)

负逻辑(漏) : DI1...DI6 可配置 逻辑输入, > 16 V (状态 0), < 10 V (状态 1)

正逻辑(源) : DI5, DI6 可配置 脉冲输入, < 0.6 V (状态 0), > 2.5 V (状态 1)

模拟量输出数量 2

模拟量输出 型号 软件-可配置电流 AQ1, AQ2 : 0...20 mA, 分辨率 10 bits

软件-可配置电压 AQ1, AQ2 : 0...10 V DC, 阻抗 470 Ω , 分辨率 10 bits

采样期间 模拟量输入 AI1, AI2, AI3 : 5 ms (+/- 0.1 ms)

模拟量输出 AQ1, AQ2 : 10 ms (+/- 1 ms)

离散量输入 DI1...DI6 : 2 ms (+/- 0.5 ms) 可配置

脉冲输入 DI5, DI6 : 5 ms (+/- 1 ms) 可配置

精度 模拟量输入 AI1, AI2, AI3 : +/- 0.6 % 用于 60 ° C 的温度变动

模拟量输出 AQ1, AQ2 : +/- 1 % 用于 60 ° C 的温度变动

线性度误差 模拟量输入 AI1, AI2, AI3 : 大值 +/- 0.15 %

模拟量输出 AQ1, AQ2 : +/- 0.2 %

继电器输出数量 3

继电器输出类型 可配置的继电器逻辑 R1 : 故障继电器 NO/NC, 电气寿命 100000 次

可配置的继电器逻辑 R2 : 序列继电器 NO, 电气寿命 100000 次

可配置的继电器逻辑 R3 : 序列继电器 NO, 电气寿命 100000 次

更新时间 继电器输出 R1, R2, R3 : 5 ms (+/- 0.5 ms)

小开关电流 [I_{min}] 继电器输出 R1, R2, R3 : 5 mA 在...上 24 V DC

大开关电流 继电器输出 R1, R2, R3 on 阻性 (负载) load (cos phi = 1 : 3 A at 250 V AC

继电器输出 R1, R2, R3 在...上 阻性 (负载) 负载 (功率因数= 1 : 3 A 30 V DC

继电器输出 R1, R2, R3 on 感性负载 load ($\cos \phi = 0.4$ and $L/R = 7 \text{ ms}$) : 2 A at 250 V AC

继电器输出 R1, R2, R3 on 感性负载 load ($\cos \phi = 0.4$ and $L/R = 7 \text{ ms}$) : 2 A at 30 V DC

隔离 电源与控制端子之间

绝缘电阻 $> 1 \text{ M}\Omega$ 在...上 接地 1 分钟 500 V 直流

噪音等级 55 dB 符合 86/188/EEC

功耗 W 19 W (强制通风) at 380 V, 开关频率 4 kHz

23 W (自然通风) at 380 V, 开关频率 4 kHz

操作位置 垂直方向 $\pm 10^\circ$

电磁兼容性 1.2/50和8/20 μs 复合波 (测试) 级别 3 符合 IEC 61000-4-5

抗快速瞬变 级别 4 符合 IEC 61000-4-4

静电放电抗干扰 级别 3 符合 IEC 61000-4-2

射频电磁场辐射抗扰度试验 级别 3 符合 IEC 61000-4-3

抗射频场引起的传导波动 级别 3 符合 IEC 61000-4-6

污染等级 2 符合 EN/IEC 61800-5-1

抗振动 波峰至波峰 1.5 mm ($f = 2 \dots 13 \text{ Hz}$) conforming to IEC 60068-2-6

1 gn ($f = 13 \dots 200 \text{ Hz}$) conforming to IEC 60068-2-6

抗冲击 15 gn 在 11 ms 符合 IEC 60068-2-27

相对湿度 5...95 % 无冷凝 符合 IEC 60068-2-3

环境温度 45...60 °C 带降额因素

-15...45 °C 无降额

工作海拔 $\leq 1000 \text{ m}$ 无降额

1000...4800 m 电流降额 1%/100m

环境特征 化学污染抵抗 等级3C3 符合 EN/IEC 60721-3-3

尘土污染抵抗 等级3S3 符合 EN/IEC 60721-3-3

标准 EN/IEC 61800-3

EN/IEC 61800-3 环境2分类C3

EN/IEC 61800-5-1

IEC 60721-3

产品认证 REACH

标识 CE