



无源滤波器 - 6 A - 460 V - 60 Hz - 适用于变频器

VW3A46158

主要信息

| | |
|------|--------|
| 产品类型 | 无源过滤器 |
| 应用类型 | 减少电流谐波 |

补充信息

| | |
|------------------------|--|
| 适用范围 | Altivar 71 Altivar 61 ATV御程系列 ATV600 ATV御程系列 ATV900 |
| 电源电压 | 480 V +/- 10 % |
| power supply frequency | 60 Hz +/- 2 % |
| 每个变频器配备的数量 | 1 滤波器/驱动 适用 变频器 ATV61W 电机: 0.75 kW/1 hp 1 滤波器/驱动 适用 变频器 ATV61W 电机: 1.5 kW/2 hp 1 滤波器/驱动 适用 变频器 ATV61W 电机: 2.2 kW/3 hp 1 滤波器/驱动 适用 变频器 ATV61W 电机: 3 kW 1 滤波器/驱动 适用 变频器 ATV61H 电机: 0.75 kW/1 hp 1 滤波器/驱动 适用 变频器 ATV61H 电机: 1.5 kW/2 hp 1 滤波器/驱动 适用 变频器 ATV61H 电机: 2.2 kW/3 hp 1 滤波器/驱动 适用 变频器 ATV61H 电机: 3 kW 1 滤波器/驱动 适用 变频器 ATV71H 电机: 0.75 kW/1 hp 1 滤波器/驱动 适用 变频器 ATV71H 电机: 1.5 kW/2 hp 1 滤波器/驱动 适用 变频器 ATV71H 电机: 2.2 kW/3 hp 1 滤波器/驱动 适用 变频器 ATV71H 电机: 3 kW 1 滤波器/驱动 适用 变频器 ATV71P 电机: 0.75 kW/1 hp 1 滤波器/驱动 适用 变频器 ATV71P 电机: 1.5 kW/2 hp 1 滤波器/驱动 适用 变频器 ATV71P 电机: 2.2 kW/3 hp 1 滤波器/驱动 适用 变频器 ATV71P 电机: 3 kW 1 滤波器/驱动 适用 变频器 ATV71W 电机: 0.75 kW/1 hp 1 滤波器/驱动 适用 变频器 ATV71W 电机: 1.5 kW/2 hp 1 滤波器/驱动 适用 变频器 ATV71W 电机: 2.2 kW/3 hp 1 滤波器/驱动 适用 变频器 ATV71W 电机: 3 kW 1 滤波器/驱动 适用 变频器 ATV630 壁挂式安装, 电机: 0.75 kW/1 hp 1 滤波器/驱动 适用 变频器 ATV630 壁挂式安装, 电机: 1.5 kW/2 hp 1 滤波器/驱动 适用 变频器 ATV630 壁挂式安装, 电机: 2.2 kW/3 hp 1 滤波器/驱动 适用 变频器 ATV630 壁挂式安装, 电机: 3 kW 1 滤波器/驱动 适用 变频器 ATV650 壁挂式安装, 电机: 0.75 kW/1 hp 1 滤波器/驱动 适用 变频器 ATV650 壁挂式安装, 电机: 1.5 kW/2 hp 1 滤波器/驱动 适用 变频器 ATV650 壁挂式安装, 电机: 2.2 kW/3 hp 1 滤波器/驱动 适用 变频器 ATV650 壁挂式安装, 电机: 3 kW 1 滤波器/驱动 适用 变频器 ATV930 壁挂式安装, 电机: 0.75 kW/1 hp 1 滤波器/驱动 适用 变频器 ATV930 壁挂式安装, 电机: 1.5 kW/2 hp 1 滤波器/驱动 适用 变频器 ATV930 壁挂式安装, 电机: 2.2 kW/3 hp 1 滤波器/驱动 适用 变频器 ATV930 壁挂式安装, 电机: 3 kW 1 滤波器/驱动 适用 变频器 ATV950 壁挂式安装, 电机: 0.75 kW/1 hp 1 滤波器/驱动 适用 变频器 ATV950 壁挂式安装, 电机: 1.5 kW/2 hp 1 滤波器/驱动 适用 变频器 ATV950 壁挂式安装, 电机: 2.2 kW/3 hp 1 滤波器/驱动 适用 变频器 ATV950 壁挂式安装, 电机: 3 kW |
| 额定电流 [In] | 6 A 适用 输入 6.2 A 适用 输出 |
| 电源相位数 | 3 相 |

免责声明：本文档不代替或不用于确定适用于特定用户的应用或兼容性

| | |
|--------|--|
| THDI | 10 % 适用 变频器 ATV61H 电机: 0.75 kW/1 hp 10 % 适用 变频器 ATV61H 电机: 1.5 kW/2 hp 10 % 适用 变频器 ATV61H 电机: 2.2 kW/3 hp 10 % 适用 变频器 ATV61H 电机: 3 kW 10 % 适用 变频器 ATV71H 电机: 0.75 kW/1 hp 10 % 适用 变频器 ATV71H 电机: 1.5 kW/2 hp 10 % 适用 变频器 ATV71H 电机: 2.2 kW/3 hp 10 % 适用 变频器 ATV71H 电机: 3 kW 10 % 适用 变频器 ATV71P 电机: 0.75 kW/1 hp 10 % 适用 变频器 ATV71P 电机: 1.5 kW/2 hp 10 % 适用 变频器 ATV71P 电机: 2.2 kW/3 hp 10 % 适用 变频器 ATV71P 电机: 3 kW 10 % 适用 变频器 ATV71W 电机: 0.75 kW/1 hp 10 % 适用 变频器 ATV71W 电机: 1.5 kW/2 hp 10 % 适用 变频器 ATV71W 电机: 2.2 kW/3 hp 10 % 适用 变频器 ATV71W 电机: 3 kW 5 % 适用 变频器 ATV61W 电机: 0.75 kW/1 hp 5 % 适用 变频器 ATV61W 电机: 1.5 kW/2 hp 5 % 适用 变频器 ATV61W 电机: 2.2 kW/3 hp 5 % 适用 变频器 ATV61W 电机: 3 kW 5 % 适用 变频器 ATV630 电机: 0.75 kW/1 hp 5 % 适用 变频器 ATV630 电机: 1.5 kW/2 hp 5 % 适用 变频器 ATV630 电机: 2.2 kW/3 hp 5 % 适用 变频器 ATV630 电机: 3 kW 5 % 适用 变频器 ATV650 电机: 0.75 kW/1 hp 5 % 适用 变频器 ATV650 电机: 1.5 kW/2 hp 5 % 适用 变频器 ATV650 电机: 2.2 kW/3 hp 5 % 适用 变频器 ATV650 电机: 3 kW 5 % 适用 变频器 ATV930 电机: 0.75 kW/1 hp 5 % 适用 变频器 ATV930 电机: 1.5 kW/2 hp 5 % 适用 变频器 ATV930 电机: 2.2 kW/3 hp 5 % 适用 变频器 ATV930 电机: 3 kW 5 % 适用 变频器 ATV950 电机: 0.75 kW/1 hp 5 % 适用 变频器 ATV950 电机: 1.5 kW/2 hp 5 % 适用 变频器 ATV950 电机: 2.2 kW/3 hp 5 % 适用 变频器 ATV950 电机: 3 kW |
| 最大电流 | 1.5 x 标称电流 (持续时间 = 60 s) |
| 功率 | 98 % |
| 热损耗 | 122 W |
| 功率因数校正 | 1 (线路电流的150 %) 0.85 (线路电流的75 %) 0.99 (线路电流的100 %) |
| 电气连接 | X1-1...X2-3 端子, 连接能力: 0.5...10 mm² A, B 端子, 连接能力: 2.5 mm² |
| 绝缘等级 | 等级 F |
| 净重 | 16 kg |

环境

| | |
|---------|--|
| IP 保护等级 | IP20 IP55 (机柜安装) |
| 抗振动 | 峰值对峰值2mm (f= 5...13.2 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 0.7 gn (f= 13.2...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 |
| 相对湿度 | 5...85 % 无凝结 |
| 环境温度 | 45...60 °C (电流降额 3 %/°C) 5...45 °C (无电流降额) |
| 存储环境温度 | -25...55 °C 原包装中的存储 -25...65 °C 传输中 |
| 工作海拔 | = 1000 m 无电流降额 > 1000...4000 m 电流降额 5 %/1000 m |

| | |
|------|--|
| 符合标准 | IEC 61000-3-12 IEC 61000-2-4 IEC 61000-3-2 IEC 61000-3-4 G5/4 工程学推荐 IEC 61000-2-2 |
|------|--|

包装单位

| | |
|------------|---------|
| 包装1：包装单位类型 | PCE |
| 个/公斤 | 1 |
| 包装1：高度 | 56.0 cm |
| 包装1：宽度 | 40.0 cm |
| 包装1：长度 | 60.0 cm |
| 包装重量 | 23.5 kg |

合同保修

| | |
|-----|-------|
| 保修单 | 18 个月 |
|-----|-------|

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

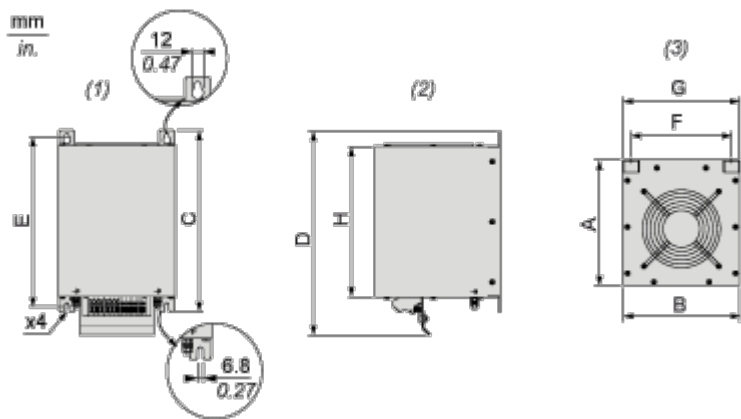
| | |
|--------------------------|----------------------------|
| 材料和包装 | |
| 回收纸板包装 | 否 |
| 无塑料包装 | 否 |
| 欧盟ROHS指令 | 主动合规性（超出欧盟 RoHS 法定范围的产品） |
| 中国 ROHS 管理办法 | 中国 ROHS 声明 |

Use Again

| | |
|----------|-----|
| 重新包装和再制造 | |
| 回收 | 不支持 |

尺寸图

尺寸



- (1) 正面视图
- (2) 右侧视图
- (3) 俯视图

尺寸 (毫米)

| A | B | C | D | E | F | G | H |
|-------|-----|-----|--------|-----|-----|-----|-----|
| 205.5 | 190 | 295 | 332.11 | 276 | 163 | 188 | 246 |

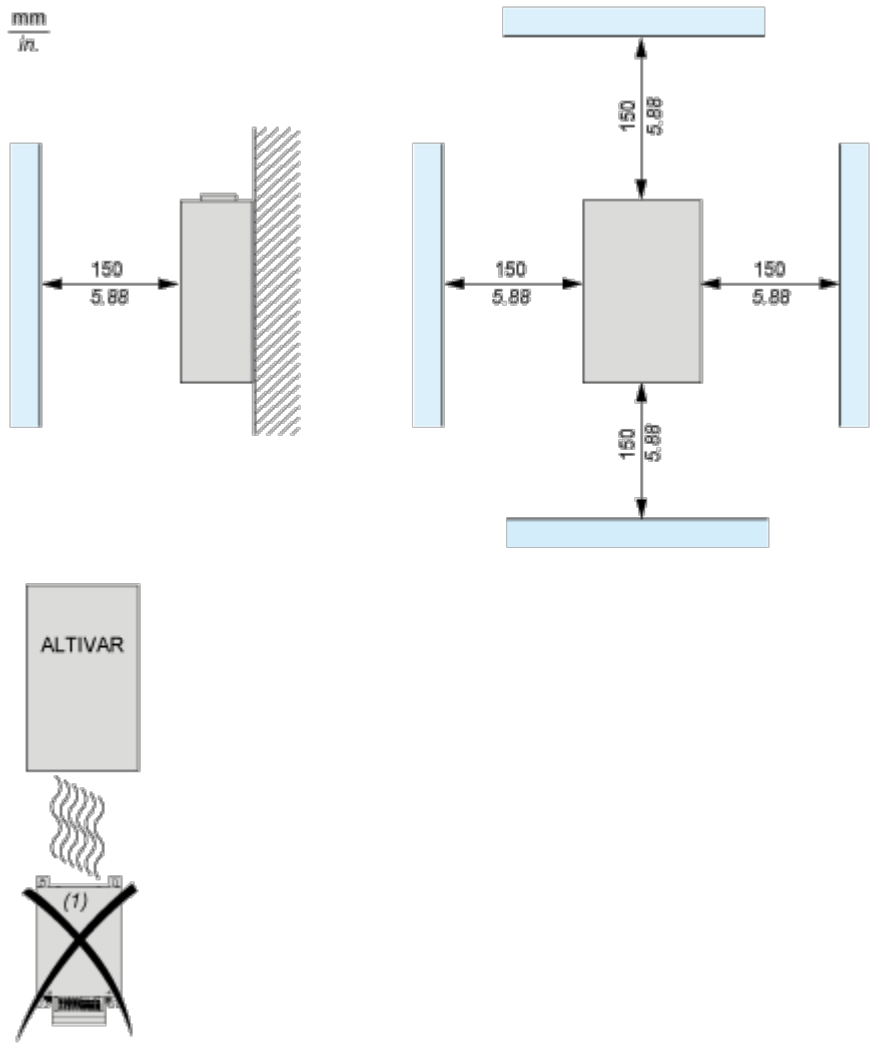
尺寸 (英寸)

| A | B | C | D | E | F | G | H |
|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 8.09 | 7.48 | 11.61 | 13.07 | 10.87 | 6.42 | 7.40 | 9.69 |

安装和间隙

安装建议

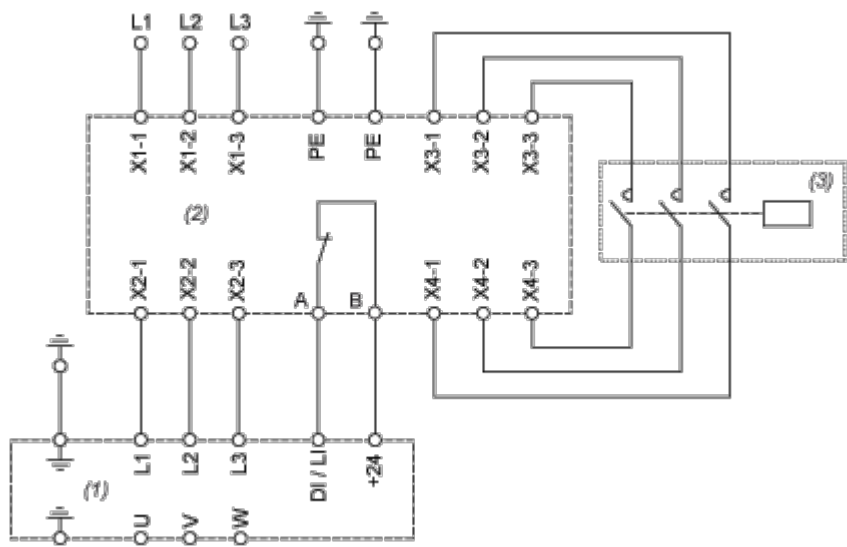
仅垂直安装



(1) 滤波器

接线

推荐方案



- (1) 驱动器
- (2) 滤波器
- (3) 可选