

产品参数表

规格

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

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 mm ² A, B 端子, 连接能力: 2.5 mm ²
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
-----	-------



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	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

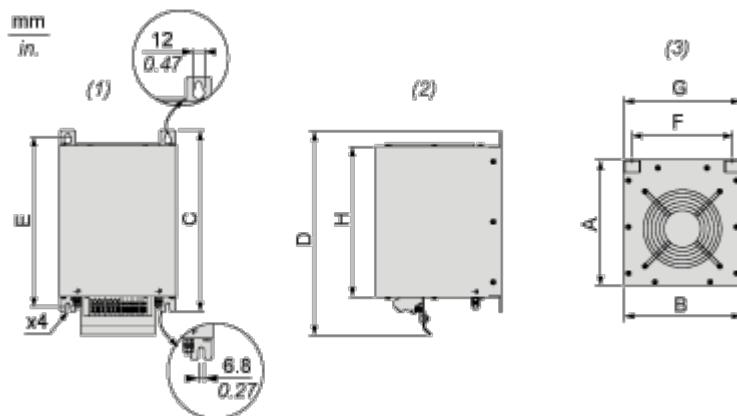
Use Again

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

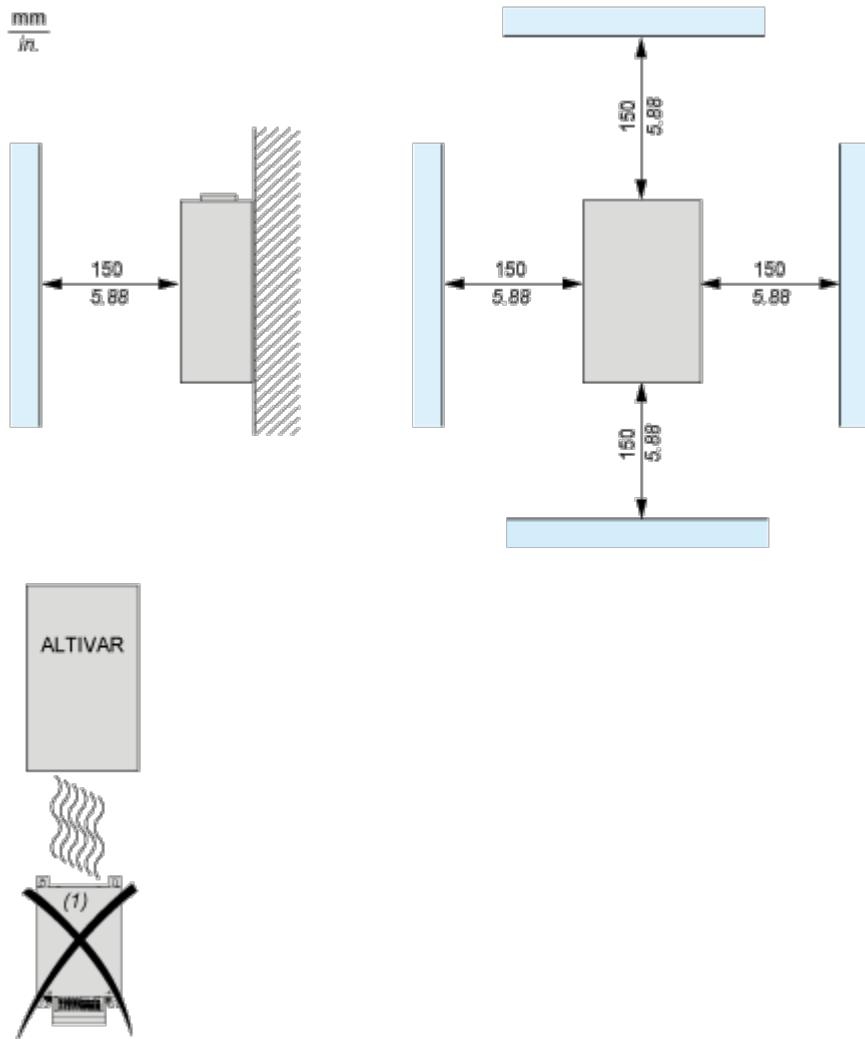
尺寸(英寸)

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

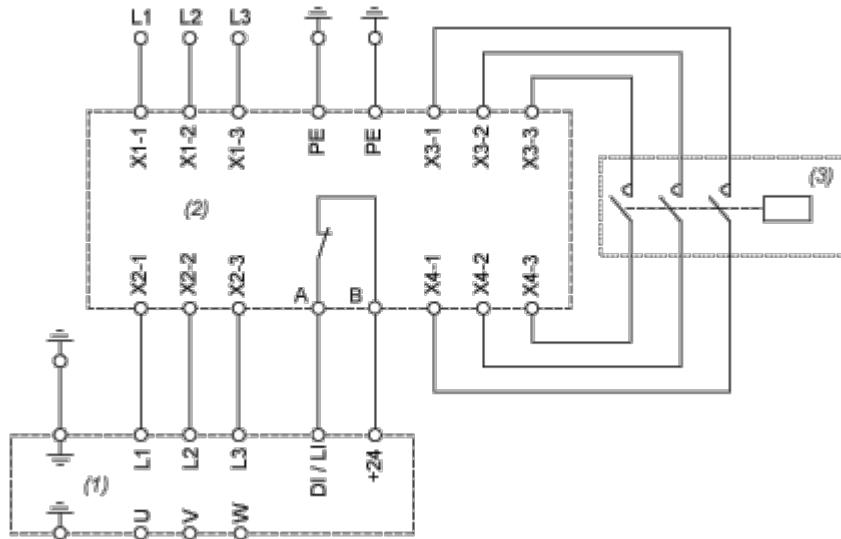
仅垂直安装



(1) 滤波器

接线

推荐方案



(1) 驱动器

(2) 滤波器

(3) 可选