

# 产品参数表

规格



## 无源滤波器 - 316 A - 400 V - 50 Hz - 适用于变频器

VW3A46116

### 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 61 ATV御程系列 ATV600 Altivar 71 ATV御程系列 ATV900
------	--

电源电压	400 V +/- 10 %
------	----------------

power supply frequency	50 Hz +/- 2 %
------------------------	---------------

每个变频器配备的数量	每驱动 2 个滤波器 适用 变频器 ATV61H 电机: 280 kW/450 hp 每驱动 2 个滤波器 适用 变频器 ATV61Q 电机: 280 kW/450 hp 1 滤波器/驱动 适用 变频器 ATV61H 电机: 160 kW/250 hp 每驱动 2 个滤波器 适用 变频器 ATV61H 电机: 355 kW 1 滤波器/驱动 适用 变频器 ATV71H 电机: 160 kW/250 hp 每驱动 2 个滤波器 适用 变频器 ATV71H 电机: 315 kW/500 hp 每驱动 2 个滤波器 适用 变频器 ATV71H 电机: 355 kW 1 滤波器/驱动 适用 变频器 ATV61Q 电机: 160 kW/250 hp 每驱动 2 个滤波器 适用 变频器 ATV61Q 电机: 355 kW 1 滤波器/驱动 适用 变频器 ATV71Q 电机: 160 kW/250 hp 每驱动 2 个滤波器 适用 变频器 ATV71Q 电机: 315 kW/500 hp 每驱动 2 个滤波器 适用 变频器 ATV71Q 电机: 355 kW 1 滤波器/驱动 适用 变频器 ATV630 壁挂式安装, 电机: 160 kW/250 hp 1 滤波器/驱动 适用 变频器 ATV930 壁挂式安装, 电机: 160 kW/250 hp 每驱动 2 个滤波器 适用 变频器 ATV630 壁挂式安装, 电机: 315 kW/500 hp 每驱动 2 个滤波器 适用 变频器 ATV930 壁挂式安装, 电机: 315 kW/500 hp
------------	--

额定电流 [In]	304 A 适用 输入 316 A 适用 输出
-----------	----------------------------

电源相位数	3 相
-------	-----

THDI	10 % 适用 变频器 ATV61H 电机: 280 kW/450 hp 10 % 适用 变频器 ATV61Q 电机: 280 kW/450 hp 10 % 适用 变频器 ATV61H 电机: 160 kW/250 hp 10 % 适用 变频器 ATV61H 电机: 355 kW 10 % 适用 变频器 ATV71H 电机: 160 kW/250 hp 10 % 适用 变频器 ATV71H 电机: 315 kW/500 hp 10 % 适用 变频器 ATV71H 电机: 355 kW 10 % 适用 变频器 ATV61Q 电机: 160 kW/250 hp 10 % 适用 变频器 ATV61Q 电机: 355 kW 10 % 适用 变频器 ATV71Q 电机: 160 kW/250 hp 10 % 适用 变频器 ATV71Q 电机: 315 kW/500 hp 10 % 适用 变频器 ATV71Q 电机: 355 kW 10 % 适用 变频器 ATV630 电机: 160 kW/250 hp 10 % 适用 变频器 ATV930 电机: 160 kW/250 hp 10 % 适用 变频器 ATV630 电机: 315 kW/500 hp 10 % 适用 变频器 ATV930 电机: 315 kW/500 hp
------	--

最大电流	1.5 x 标称电流 (持续时间 = 60 s)
------	--------------------------

功率	98 %
----	------

热损耗	925 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	A, B 端子, 连接能力: 2.5 mm <sup>2</sup> X1-1...X2-3 端子, 连接能力: 25...300 mm <sup>2</sup>
绝缘等级	等级 F
净重	142 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 61000-2-2 IEC 61000-2-4 IEC 61000-3-12 IEC 61000-3-4 G5/4 工程学推荐 IEC 61000-3-2

## 包装单位

包装1 : 包装单位类型	PCE
个/公斤	1
包装1 : 高度	71.000 cm
包装1 : 宽度	80.000 cm
包装1 : 长度	120.000 cm
包装重量	163.441 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
<a href="#">欧盟ROHS指令</a>	主动合规性 ( 超出欧盟 RoHS 法定范围的产品 )
中国 ROHS 管理办法	<a href="#">中国 ROHS 声明</a>

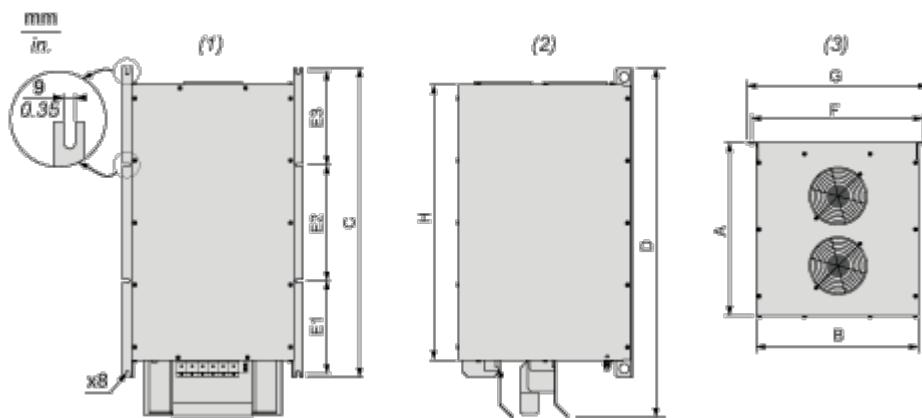
## Use Again

### 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	E1	E2	E3	F	G	H
448.5	420	800	900.06	240	300	240	443	468	713

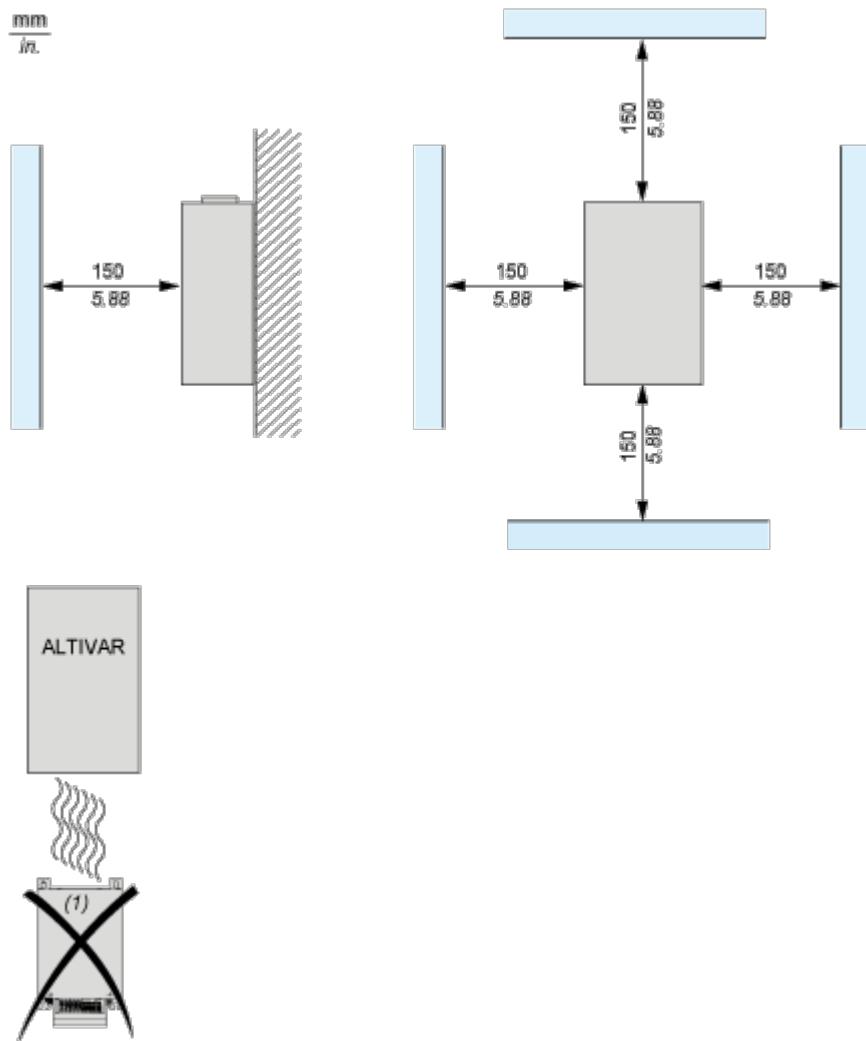
## 尺寸 ( 英寸 )

A	B	C	D	E1	E2	E3	F	G	H
17.66	16.54	31.50	35.43	9.45	11.81	9.45	17.44	18.43	28.07

## 安装和间隙

## 安装建议

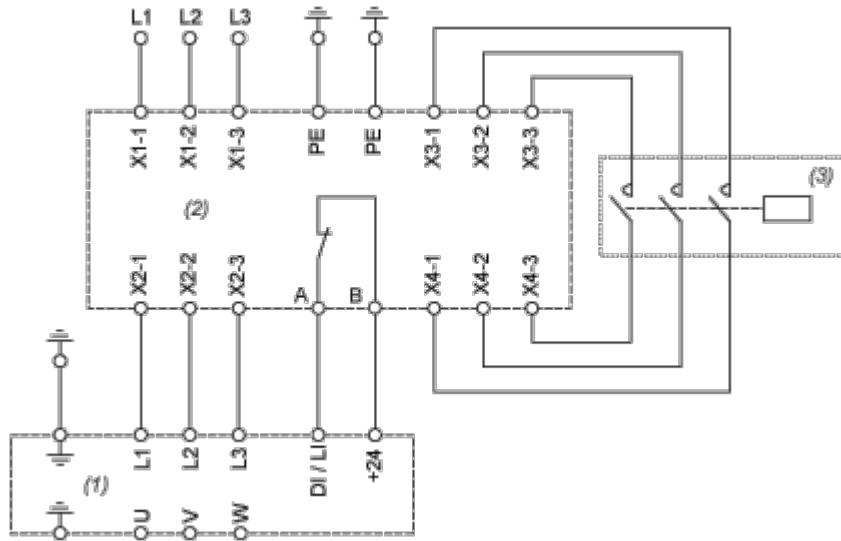
## 仅垂直安装



(1) 濾波器

## 接线

## 推荐方案



(1) 驱动器

(2) 滤波器

(3) 可选