

# Scheda dati

Specifiche



## Filtro passivo 316A 400V 50HZ

VW3A46116

**Prezzo: 17.921,00 EUR**

### Presentazione

Tipo Prodotto	Filtro passivo
Prodotto Per Applicazioni Specifiche	Riduzione armoniche di corrente

### Caratteristiche tecniche

Compatibilità Gamma	Altivar 61 Altivar Process ATV600 Altivar 71 Altivar Process ATV900
Tensione alimentazione nominale [Us]	400 V +/- 10 %
power supply frequency	50 Hz +/- 2 %
quantità per unità	2 filtri per variatore per variatore di velocità ATV61H motor: 280 kW/450 hp 2 filtri per variatore per variatore di velocità ATV61Q motor: 280 kW/450 hp 1 filtro per variatore per variatore di velocità ATV61H motor: 160 kW/250 hp 2 filtri per variatore per variatore di velocità ATV61H motor: 355 kW 1 filtro per variatore per variatore di velocità ATV71H motor: 160 kW/250 hp 2 filtri per variatore per variatore di velocità ATV71H motor: 315 kW/500 hp 2 filtri per variatore per variatore di velocità ATV71H motor: 355 kW 1 filtro per variatore per variatore di velocità ATV61Q motor: 160 kW/250 hp 2 filtri per variatore per variatore di velocità ATV61Q motor: 355 kW 1 filtro per variatore per variatore di velocità ATV71Q motor: 160 kW/250 hp 2 filtri per variatore per variatore di velocità ATV71Q motor: 315 kW/500 hp 2 filtri per variatore per variatore di velocità ATV71Q motor: 355 kW 1 filtro per variatore per variatore di velocità ATV630 montaggio a parete, motor: 160 kW/250 hp 1 filtro per variatore per variatore di velocità ATV930 montaggio a parete, motor: 160 kW/250 hp 2 filtri per variatore per variatore di velocità ATV630 montaggio a parete, motor: 315 kW/500 hp 2 filtri per variatore per variatore di velocità ATV930 montaggio a parete, motor: 315 kW/500 hp
Corrente nominale [In]	304 A per ingresso 316 A per uscita
Numero di fasi della rete	3 fasi
THDI	10 % per variatore di velocità ATV61H motor: 280 kW/450 hp 10 % per variatore di velocità ATV61Q motor: 280 kW/450 hp 10 % per variatore di velocità ATV61H motor: 160 kW/250 hp 10 % per variatore di velocità ATV61H motor: 355 kW 10 % per variatore di velocità ATV71H motor: 160 kW/250 hp 10 % per variatore di velocità ATV71H motor: 315 kW/500 hp 10 % per variatore di velocità ATV71H motor: 355 kW 10 % per variatore di velocità ATV61Q motor: 160 kW/250 hp 10 % per variatore di velocità ATV61Q motor: 355 kW 10 % per variatore di velocità ATV71Q motor: 160 kW/250 hp 10 % per variatore di velocità ATV71Q motor: 315 kW/500 hp 10 % per variatore di velocità ATV71Q motor: 355 kW 10 % per variatore di velocità ATV630 motor: 160 kW/250 hp 10 % per variatore di velocità ATV930 motor: 160 kW/250 hp 10 % per variatore di velocità ATV630 motor: 315 kW/500 hp 10 % per variatore di velocità ATV930 motor: 315 kW/500 hp
corrente max	1,5 x corrente nominale (durata = 60 s)

Rendimento	98 %
perdite termiche	925 W
fattore di potenza (cos φ)	1 (150% di corrente di linea) 0,85 (75 % di corrente di linea) 0,99 (100% di corrente di linea)
collegamento elettrico	A, B morsetto, capacità connessione: 2,5 mm <sup>2</sup> X1-1...X2-3 morsetto, capacità connessione: 25...300 mm <sup>2</sup>
Classe Di Isolamento	Classe F
Peso Netto	142 kg

## Ambiente

Grado di protezione IP	IP20 IP55 (enclosure mounting)
Resistenza alle vibrazioni	2 mm picco-picco (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
Umidità relativa	5...85 % senza condensa
Temperatura ambiente di funzionamento	45...60 °C (con declassamento corrente del 3 % per °C) 5...45 °C (senza declassamento corrente)
Temperatura di stoccaggio	-25...55 °C immagazzinaggio nell'imballo originale -25...65 °C during transport
Altitudine di funzionamento	<= 1000 m senza declassamento corrente > 1000...4000 m con declassamento corrente del 5 % per 1000 m
Norme Di Riferimento	IEC 61000-2-2 IEC 61000-2-4 IEC 61000-3-12 IEC 61000-3-4 G5/4 engineering recommendation IEC 61000-3-2

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	71,000 cm
Confezione 1: larghezza	80,000 cm
Confezione 1: profondità	120,000 cm
Peso imballo (Kg)	163,441 kg

## Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data >](#)

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >](#)

## Use Better

### Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	No
Imballaggio senza plastica	No
<a href="#">Direttiva RoHS UE</a>	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)

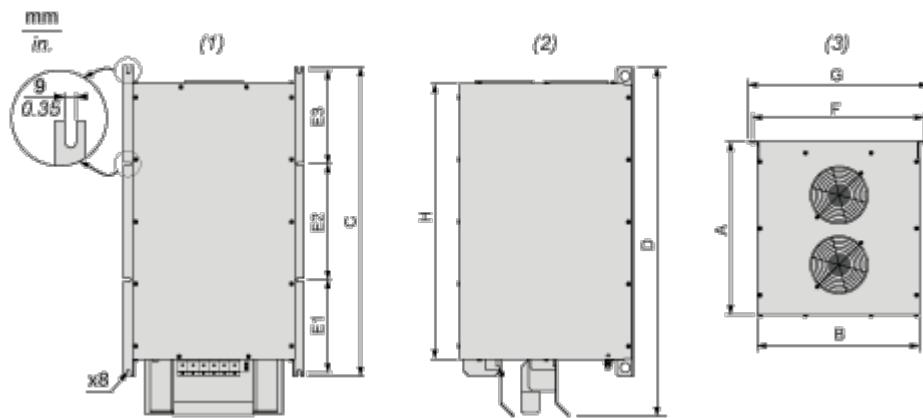
## Use Again

### Reimballaggio e rifabbricazione

Ritiro del prodotto	Si
---------------------	----

## Disegni dimensionali

## Dimensioni



(1) Vista anteriore

(2) Vista lato destro

(3) Vista dall'alto

## Dimensioni in mm

A	B	C	D	E1	E2	E3	F	G	H
448,5	420	800	900,06	240	300	240	443	468	713

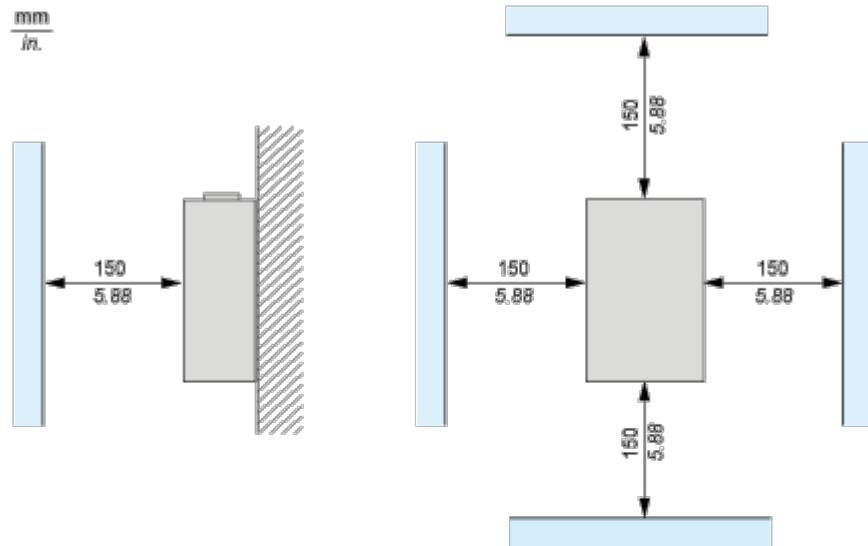
## Dimensioni in in.

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

Montaggio e distanza spaziale

## Raccomandazioni di montaggio

### Solo montaggio verticale

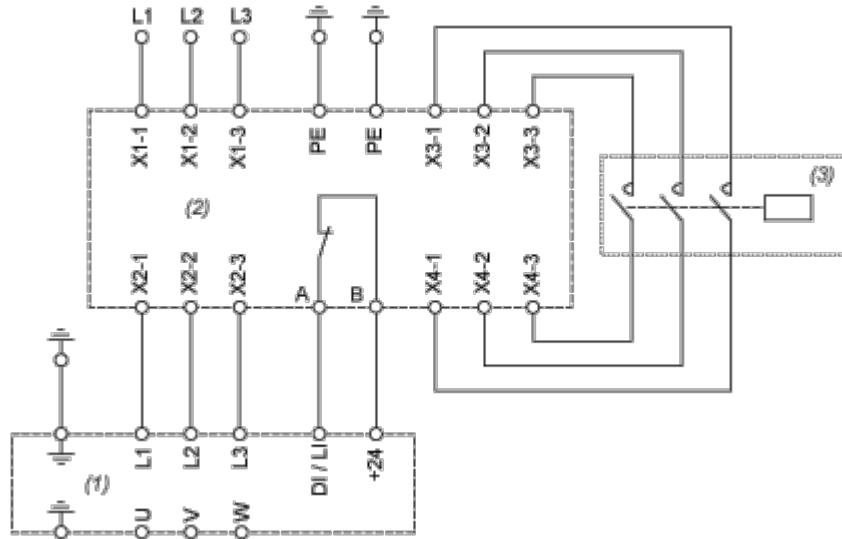


(1) Filtro

Connessioni e schema

**Schema consigliato**

---



(1) Unità

(2) Filtro

(3) Opzionale