

# VW3A46158

passive filter, Altivar, 6A, 460V, 60Hz, for  
variable speed drive



## Presentazione

Tipo prodotto	Filtro passivo
Prodotto per applicazioni specifiche	Riduzione armoniche di corrente

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

## Caratteristiche tecniche

Compatibilità gamma	Altivar 71 Altivar 61 Altivar Process ATV600 Altivar Process ATV900
Tensione alimentazione nominale [Us]	480 V +/- 10 %
Power supply frequency	60 Hz +/- 2%
Quantità per unità	<p>1 filtro per variatore per variatore di velocità ATV61W motor: 0,75 kW/1 hp</p> <p>1 filtro per variatore per variatore di velocità ATV61W motor: 1,5 kW/2 hp</p> <p>1 filtro per variatore per variatore di velocità ATV61W motor: 2,2 kW/3 hp</p> <p>1 filtro per variatore per variatore di velocità ATV61W motor: 3 kW</p> <p>1 filtro per variatore per variatore di velocità ATV61H motor: 0,75 kW/1 hp</p> <p>1 filtro per variatore per variatore di velocità ATV61H motor: 1,5 kW/2 hp</p> <p>1 filtro per variatore per variatore di velocità ATV61H motor: 2,2 kW/3 hp</p> <p>1 filtro per variatore per variatore di velocità ATV61H motor: 3 kW</p> <p>1 filtro per variatore per variatore di velocità ATV71H motor: 0,75 kW/1 hp</p> <p>1 filtro per variatore per variatore di velocità ATV71H motor: 1,5 kW/2 hp</p> <p>1 filtro per variatore per variatore di velocità ATV71H motor: 2,2 kW/3 hp</p> <p>1 filtro per variatore per variatore di velocità ATV71H motor: 3 kW</p> <p>1 filtro per variatore per variatore di velocità ATV71P motor: 0,75 kW/1 hp</p> <p>1 filtro per variatore per variatore di velocità ATV71P motor: 1,5 kW/2 hp</p> <p>1 filtro per variatore per variatore di velocità ATV71P motor: 2,2 kW/3 hp</p> <p>1 filtro per variatore per variatore di velocità ATV71P motor: 3 kW</p> <p>1 filtro per variatore per variatore di velocità ATV71W motor: 0,75 kW/1 hp</p> <p>1 filtro per variatore per variatore di velocità ATV71W motor: 1,5 kW/2 hp</p> <p>1 filtro per variatore per variatore di velocità ATV71W motor: 2,2 kW/3 hp</p> <p>1 filtro per variatore per variatore di velocità ATV71W motor: 3 kW</p> <p>1 filtro per variatore per variatore di velocità ATV630 montaggio a parete, motor: 0,75 kW/1 hp</p> <p>1 filtro per variatore per variatore di velocità ATV630 montaggio a parete, motor: 1,5 kW/2 hp</p> <p>1 filtro per variatore per variatore di velocità ATV630 montaggio a parete, motor: 2,2 kW/3 hp</p> <p>1 filtro per variatore per variatore di velocità ATV630 montaggio a parete, motor: 3 kW</p> <p>1 filtro per variatore per variatore di velocità ATV650 montaggio a parete, motor: 0,75 kW/1 hp</p> <p>1 filtro per variatore per variatore di velocità ATV650 montaggio a parete, motor: 1,5 kW/2 hp</p> <p>1 filtro per variatore per variatore di velocità ATV650 montaggio a parete, motor: 2,2 kW/3 hp</p> <p>1 filtro per variatore per variatore di velocità ATV650 montaggio a parete, motor: 3 kW</p> <p>1 filtro per variatore per variatore di velocità ATV930 montaggio a parete, motor: 0,75 kW/1 hp</p> <p>1 filtro per variatore per variatore di velocità ATV930 montaggio a parete, motor: 1,5 kW/2 hp</p> <p>1 filtro per variatore per variatore di velocità ATV930 montaggio a parete, motor: 2,2 kW/3 hp</p> <p>1 filtro per variatore per variatore di velocità ATV930 montaggio a parete, motor: 3 kW</p> <p>1 filtro per variatore per variatore di velocità ATV950 montaggio a parete, motor: 0,75 kW/1 hp</p> <p>1 filtro per variatore per variatore di velocità ATV950 montaggio a parete, motor: 1,5 kW/2 hp</p> <p>1 filtro per variatore per variatore di velocità ATV950 montaggio a parete, motor: 2,2 kW/3 hp</p> <p>1 filtro per variatore per variatore di velocità ATV950 montaggio a parete, motor: 3 kW</p>
Corrente nominale [In]	6 A per ingresso 6,2 A per uscita
Numero di fasi della rete	3 fasi

THDI	10 % per variatore di velocità ATV61H motor: 0,75 kW/1 hp 10 % per variatore di velocità ATV61H motor: 1,5 kW/2 hp 10 % per variatore di velocità ATV61H motor: 2,2 kW/3 hp 10 % per variatore di velocità ATV61H motor: 3 kW 10 % per variatore di velocità ATV71H motor: 0,75 kW/1 hp 10 % per variatore di velocità ATV71H motor: 1,5 kW/2 hp 10 % per variatore di velocità ATV71H motor: 2,2 kW/3 hp 10 % per variatore di velocità ATV71H motor: 3 kW 10 % per variatore di velocità ATV71P motor: 0,75 kW/1 hp 10 % per variatore di velocità ATV71P motor: 1,5 kW/2 hp 10 % per variatore di velocità ATV71P motor: 2,2 kW/3 hp 10 % per variatore di velocità ATV71P motor: 3 kW 10 % per variatore di velocità ATV71W motor: 0,75 kW/1 hp 10 % per variatore di velocità ATV71W motor: 1,5 kW/2 hp 10 % per variatore di velocità ATV71W motor: 2,2 kW/3 hp 10 % per variatore di velocità ATV71W motor: 3 kW 5 % per variatore di velocità ATV61W motor: 0,75 kW/1 hp 5 % per variatore di velocità ATV61W motor: 1,5 kW/2 hp 5 % per variatore di velocità ATV61W motor: 2,2 kW/3 hp 5 % per variatore di velocità ATV61W motor: 3 kW 5 % per variatore di velocità ATV630 motor: 0,75 kW/1 hp 5 % per variatore di velocità ATV630 motor: 1,5 kW/2 hp 5 % per variatore di velocità ATV630 motor: 2,2 kW/3 hp 5 % per variatore di velocità ATV630 motor: 3 kW 5 % per variatore di velocità ATV650 motor: 0,75 kW/1 hp 5 % per variatore di velocità ATV650 motor: 1,5 kW/2 hp 5 % per variatore di velocità ATV650 motor: 2,2 kW/3 hp 5 % per variatore di velocità ATV650 motor: 3 kW 5 % per variatore di velocità ATV930 motor: 0,75 kW/1 hp 5 % per variatore di velocità ATV930 motor: 1,5 kW/2 hp 5 % per variatore di velocità ATV930 motor: 2,2 kW/3 hp 5 % per variatore di velocità ATV930 motor: 3 kW 5 % per variatore di velocità ATV950 motor: 0,75 kW/1 hp 5 % per variatore di velocità ATV950 motor: 1,5 kW/2 hp 5 % per variatore di velocità ATV950 motor: 2,2 kW/3 hp 5 % per variatore di velocità ATV950 motor: 3 kW
Corrente max	1,5 x corrente nominale (durata = 60 s)
Rendimento	98 %
Perdite termiche	122 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	X1-1...X2-3 morsetto, capacità connessione: 0,5...10 mm <sup>2</sup> A, B morsetto, capacità connessione: 2,5 mm <sup>2</sup>
Classe di isolamento	Classe F
Peso prodotto	16 kg

## Ambiente

Grado di protezione IP	IP20 IP55 (enclosure mounting)
Resistenza alle vibrazioni	2 mm picco-picco (F= 5...13,2 Hz) conforme a IEC 60068-2-6 0,7 gn (F= 13,2...150 Hz) conforme a 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 61000-3-12 IEC 61000-2-4 IEC 61000-3-2 IEC 61000-3-4 G5/4 engineering recommendation IEC 61000-2-2

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	56,0 cm
Confezione 1: larghezza	40,0 cm
Confezione 1: profondità	60,0 cm
Confezione 1: peso	23,5 kg

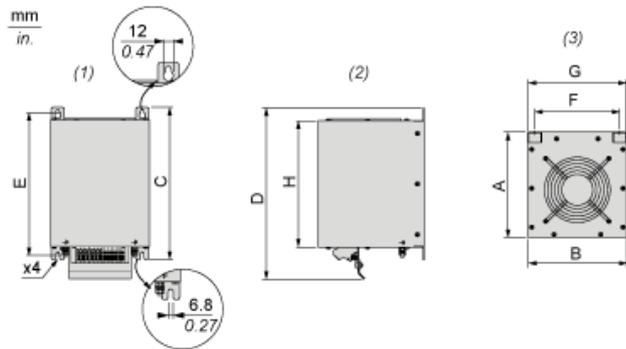
## Sostenibilità dell'offerta

Regolamento REACh	<a href="#">Dichiarazione REACh</a>
REACh senza SVHC	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
Privo di metalli pesanti tossici	Sì
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Sì</a>

## Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi
----------	---------

Dimensioni



- (1) Vista anteriore
- (2) Vista lato destro
- (3) Vista dall'alto

Dimensioni in mm

A	B	C	D	E	F	G	H
205,5	190	295	332,11	276	163	188	246

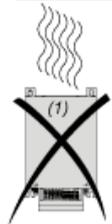
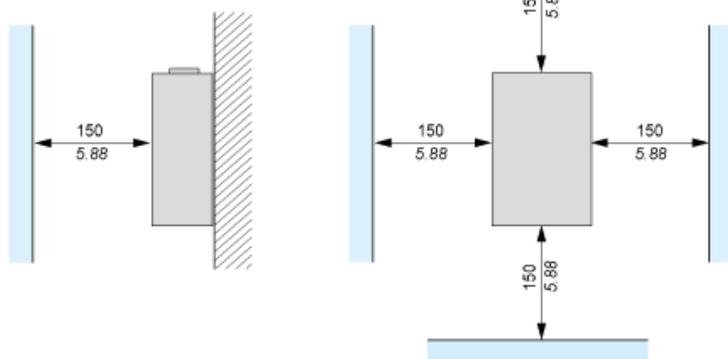
Dimensioni in in.

A	B	C	D	E	F	G	H
8,09	7,48	11,61	13,07	10,87	6,42	7,40	9,69

Raccomandazioni di montaggio

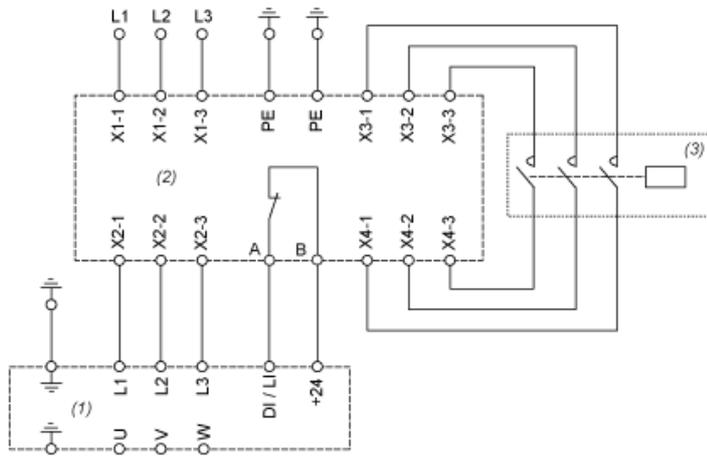
Solo montaggio verticale

mm  
in.



(1) Filtro

Schema consigliato



- (1) Unità
- (2) Filtro
- (3) Opzionale