

Descrizione del Prodotto

Il SCHAFFNER FN3258H-75-34 è un filtro EMC/RFI trifase ultra-compatto progettato per applicazioni con azionamenti motore. La sua struttura estremamente compatta e sottile consente un'installazione senza problemi anche in spazi di montaggio limitati. Questo filtro garantisce la conformità ai limiti di Classe A secondo EN 55011 fino a 50 metri di lunghezza del cavo e oltre. Inoltre, può contribuire significativamente al rispetto dei limiti di emissione condotta secondo la Classe B. L'operazione del filtro sul lato di ingresso della rete dei consumatori aumenta significativamente la loro affidabilità e immunità condotta. Gli induttori con eccezionale resistenza alla saturazione e eccellente comportamento termico sono una parte vitale del design del FN3258H-75-34, mantenendo le prestazioni del filtro anche in applicazioni molto rumorose e sotto condizioni di carico completo.

Specifiche Tecniche

Applicazioni del Filtro: per scopi generici

Tensione Nominale: 520 VAC

Corrente Nominale: 75 A

Tipo di Filtro: EMI, RFI

Numero di Fasi: trifase

Numero di Stadi: 1 Stadio

Terminali di Ingresso: morsettiera

Terminali di Uscita: morsettiera

Montaggio: montaggio su chassis

Corrente di Perdita Massima: 33 mA

Gamma di Prodotti: FN 3258 Series

Caratteristiche Principali

- Design ultra-compatto e sottile per un'installazione senza problemi anche in spazi di

montaggio minimi.

- Conformità ai limiti di Classe A secondo EN 55011 fino a 50 metri di lunghezza del cavo e oltre.
- Contributo significativo al rispetto dei limiti di emissione condotta secondo la Classe B.
- Aumento dell'affidabilità e dell'immunità condotta dei consumatori grazie all'operazione del filtro sul lato di ingresso della rete.
- Induttori con eccezionale resistenza alla saturazione e eccellente comportamento termico, mantenendo le prestazioni del filtro anche in applicazioni molto rumorose e sotto condizioni di carico completo.

Documentazione Tecnica

- Scheda Tecnica: [\[Link alla scheda tecnica\]](#)
- Avviso di Modifica del Prodotto: [\[Link all'avviso di modifica\]](#)

Conformità e Ambiente

- Paese di Origine: Thailandia
- Numero Tariffario: 85363030
- US ECCN: EAR99
- EU ECCN: NLR
- Conforme alla Direttiva RoHS: Sì
- Conforme alle Norme RoHS sugli Ftalati: Sì
- Sostanze Estremamente Preoccupanti (SVHC): Nessuna SVHC (14-Giu-2023)
- Peso: 1,360776 kg

Applicazioni Tipiche

- Gestione dell'energia

- HVAC
- Automazione e controllo dei processi
- Azionamenti e controllo motore

Note

- La corrente di perdita massima è calcolata secondo IEC60939 in condizioni operative normali (FN3258 a 480 VAC e FN3258H a 520 VAC).
- Se si applicano temperature ambientali superiori a quelle specificate, la corrente nominale deve essere ridotta secondo il grafico di derating termico fornito nella scheda tecnica.

Dimensioni Meccaniche

- Per le dimensioni dettagliate, fare riferimento alla scheda tecnica disponibile al link fornito.

Schema Elettrico Tipico

- Per lo schema elettrico dettagliato, consultare la scheda tecnica disponibile al link fornito.

Certificazioni e Approvazioni

- UL 1283
- CSA 22.2 No. 8 1986
- IEC/EN 60939

Informazioni Aggiuntive

- Per ulteriori informazioni, visitare il sito web del produttore o contattare il supporto tecnico.