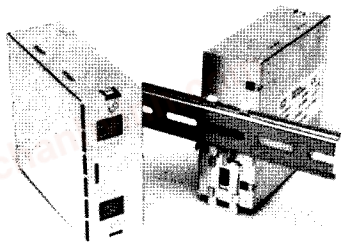
chanhvinh.com

Funkentstörfilter

Radio interference suppression filters

24 einphasig, für allgemeine Anforderungen, Tragschienenbefestigung, HFE 156

single phase, for generalized requirements, panel installation on mounting rail, HFE 156



HFE 156-230/10

Ausführung	:	**Funkentstörfilter nach EN133200**
Nennspannung	:	**230 Vac**
Spannungsbereich	:	0 Vac - 250 Vac
Frequenz	:	50 Hz - 60 Hz
Nennstrom	:	**nach Tabelle**
Prüfspannung	:	Phase/Phase 1100 Vdc, Phase/PE (Gehäuse) 2700 Vdc
Ableitstrom	:	nach Tabelle
Anwendung	:	geeignet für den Einbau in Geräte und Anlagen
Bauart	:	im Metall-Gehäuse
Schutzart	:	IP 20
Schutzklasse	:	vorbereitet für Geräte der Schutzklasse I
Umgebungstemperatur	:	max. + 40 °C
Anwendungsklasse	:	HPF nach DIN 40 040
Anschlüsse	:	2,5mm² Federzugklemmen (Cage-Clamp-Anschlußtechnik) PE (Erdung des Gehäuses) mittels Flachsteckanschluß 6,3 x 0,8 mm
Befestigung	:	Tragschienenmontage
Verpackung	:	Einzelverpackung im Karton

Design	:	***Radio interference suppression filter to EN 133200***
Rated voltage	:	***230 Vac***
Voltage range	:	*0 Vac - 250 Vac*
Frequency range	:	*50 Hz - 60 Hz*
Rated current	:	***acc. to table***
Test voltage	:	*phase/phase 1100 Vdc* *phase/PE (housing) 2700 Vdc*
Discharging resistor	:	*integrated*
Application	:	*suitable for installation in equipments and systems*
Type	:	*in metal housing*
Protection index	:	*IP 20*
Safety class	:	*prepared for class I equipments*
Ambient temperature	:	*max. + 40 °C*
Class of application	:	*HPF to DIN 40 040*
Terminals	:	*2,5mm² cage-clamp-connection technology* *PE (earthing/grounding of housing) by faston quick connect terminal 6,3 x 0,8 mm*
Mounting	:	*panel installation on mounting rails*
Packaging	:	*individual cardboard box*

Beschreibung

- Einsatz als einphasiges Funkentstörfilter gegen leitungsgebundene Emissionen mit effizienter Filterwirkung
- hervorragend für die netzseitige Entstörung von Frequenzumrichtern geeignet oder als Sammelentstörer von Systemen und Anlagen
- Funkentstörfilter mit hoher Einfügungsdämpfung über einen weiten Frequenzbereich
- hohe Dämpfung asymmetrischer Störungen durch sättigungsfest ausgelegte stromkompensierte Ringkerndrossel
- Störfestigkeitserhöhung der angeschlossenen Verbraucher
- Filter geschirmt durch Stahlblechgehäuse
- zweifacher PE-Anschluß über handelsüblichen Flachstecker 6,3 x 0,8 mm
- großflächige Masseanbindung, da sämtliche Befestigungs-elemente aus korrosionsgeschütztem Metall
- schlankes Gehäuse für Tragschienenmontage

Description

- *to be used as single-phase radio interference suppression filter against EMI with efficient filter effect*
- *especially suited for the interference suppression on the line-side of the Frequency inverter or for busbar interference suppression of systems*
- *radio interference suppression filter with high insertion loss over a broad frequency range*
- *high damping of unbalanced interferences generated by current-compensated toroidal core reactor*
- *increase of interference resistance of connected consumers*
- *high screening effect through sheet steel housing*
- *double PE (earthing/grounding of housing) by faston quick connect terminal 6,3 x 0,8 mm*
- *large-format banding non corroding steel fixing elements*
- *slim housing for panel installation on mounting rails*

Typ ***Type***	**Nennstrom** ***Rated current***	**Ableitstrom (50 Hz)** ***Leakage current (50 Hz)***	**Abmessungen Länge x Breite x Höhe** ***Dimensions lenght x wide x height***	**Gewicht** ***Weight***
	A	**typ. mA**	**mm**	**kg**
HFE 156-230/1	1	≤14	100 35 85	0,300
HFE 156-230/3	3	≤14	100 35 85	0,310
HFE 156-230/6	6	≤14	100 35 85	0,320
HFE 156-230/10	10	≤14	100 35 85	0,330
HFE 156-230/12	12	≤14	120 45 110	0,555
HFE 156-230/16	16	≤14	120 45 110	0,560

Änderungen vorbehalten

Subjekt to change