

Funk-Entstörfilter

im rechteckigen Kunststoffgehäuse

Radio-Interference Suppression Filters

encapsulation: rectangular plastic case

Filtres d'antiparasitage

boîtier plastique rectangulaire



Bild I / Fig. I / ill. I

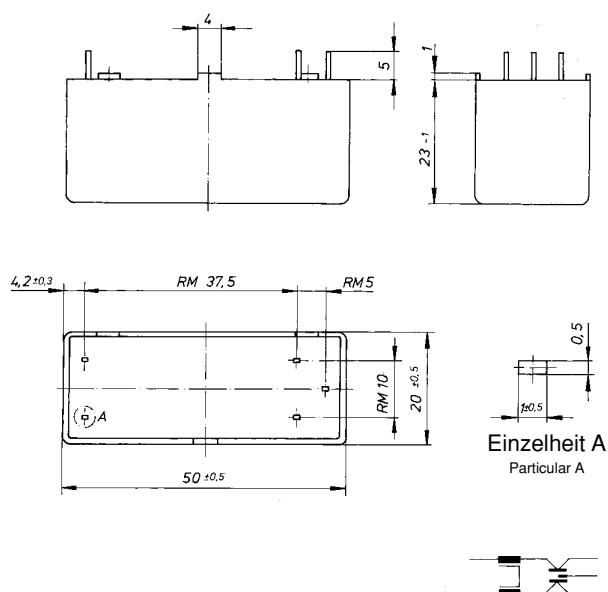
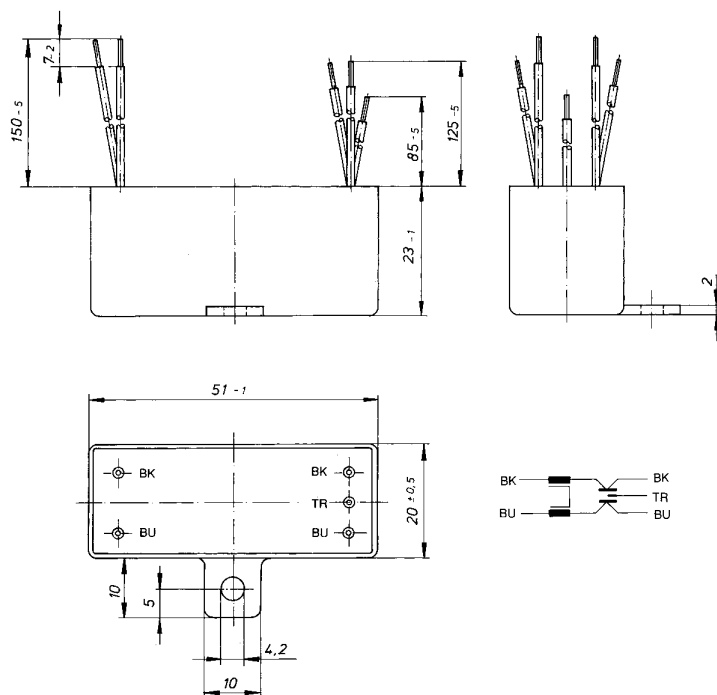


Bild II / Fig. II / ill. II



Nennstrom Rated current Courant nominal	Nennkapazität Rated capacitance Capacité nominale	Nenninduktivität Rated inductance Inductance nominale	Teile-Nr. / Part number / Référence	
			Bild I, Fig. I, ill. I	Bild II, Fig. II, ill. II
1,6 A	0,1 µF + 2 x 2400 pF X1Y	2 x 6,8 mH	F012-401/001	F012-401/030
2 A		2 x 3,9 mH	F012-401/009	F012-401/031
2,5 A		2 x 2,7 mH	F012-401/003	F012-401/032
4 A		2 x 1 mH	F012-401/010	F012-401/033
Weitere Kapazitäts- und Induktivitätswerte auf Anfrage Other values upon request / D'autres capacités et inductances sur demande				

Nennspannung: AC 110/250 V 50/60 Hz
 Kapazitätsabweichung: ± 20%
 Kondensatorenklasse: X1Y2
 Induktivitätsabweichung: -30% / +50%
 Ausführung: Kunststoffgehäuse mit Lasche
 Anwendungsklasse: HPF nach DIN 40040
 Prüfklasse: 25/085/21 nach IEC 68
 Anschlüsse: Bild I: Lötanschlüsse für gedruckte Schaltung
 im Rastermaß
 Bild II: Cu-Litze Typ H05V-K 0,5 mm²
 Anschlussenden abisoliert
 mit Entladewiderstand 2M2

Rated voltage:
 Capacitance tolerance:
 Capacitor class:
 Inductance tolerance:
 Encapsulation:
 Climatic classification:
 Test class:
 Connections:

Special version:

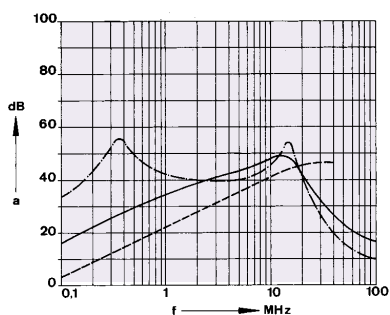
AC 110/250 V 50/60 Hz
 ± 20%
 X1Y2
 -30% / +50%
 plastic case,
 plastic case with lug
 HPF to DIN 40040
 25/085/21 to IEC 68
 Fig. I: solder pins for printed circuit
 boards matching with grid
 system
 Fig. II: copper wire H050V-K 0.5 mm²
 (AWG) ends stripped
 discharge resistor 2M2

Tension nominale: c.a. 110/250 V 50/60 Hz
 Tolérances des capacités: $\pm 20\%$
 Classes des condensateurs: X1Y2
 Tolérances des inductances: $-30\% / +50\%$
 Boîtier: boîtier plastique, boîtier plastique avec étrier
 Classification climatique: HPF selon DIN 40040
 Classe d'essai: 25/085/21 selon IEC 68
 Connexions: ill. I: chevilles à souder pour circuits imprimés propres au système de grille
 ill. II: fil cuivre H05V-K 0,5 mm² fins dénudées
 Exécution spéciale: résistance de décharge 2M2

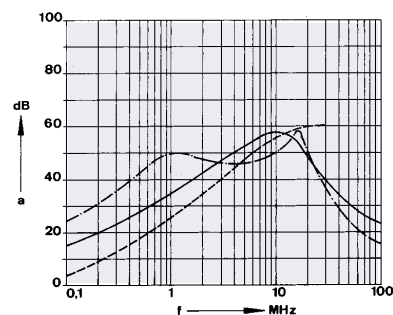
Prüfzeichen:

Approvals:

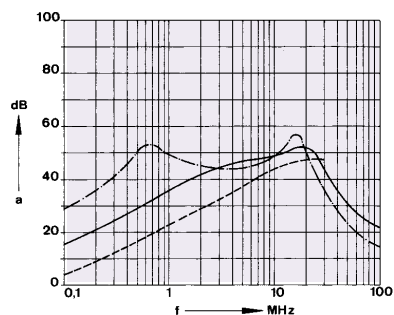
Homologations:



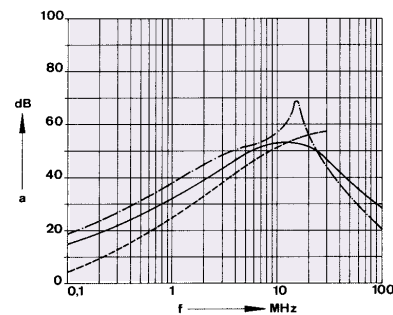
F012-401/001, F012-401/030



F012-401/003, F012-401/032



F012-401/009, F012-401/031



F012-401/010, F012-401/033

Einfügungsdämpfung (Richtwerte), Messung im 50 Ω -System
 Insertion loss (approx. values) measured in 50 Ω -system
 Affaiblissement d'insertion (valeurs indicatives) Mesurage dans le circuit 50 Ω

unsymmetrische Messung, Abschluss des Nachbarzweiges
 Non-symmetric measurement
 Mesurage non-symétrique

asymmetrische Messung, beide Zweige parallel (common mode)
 Asymmetric measurement (common mode)
 Mesurage asymétrique (common mode)

symmetrische Messung (differential mode)
 Symmetric measurement (differential mode)
 Mesurage symétrique (differential mode)