

Magnetisch kompensierte SMD-Drossel, kompakt



Beschreibung

- Stromkompensierte Drossel
- SMD-Anschlüsse
- Spule im Gehäuse vertikal positioniert

Standards

- EN 60938

Anwendungen

- Dämpfung von Gleichtakt-Störungen
- Konzipiert für 230/400 VAC Anwendungen
- Choppverstärker
- Steuerung von Gleichstrom- oder Schrittmotoren
- Getaktete Schaltnetzteile

Weblinks

[pdf](#), [html](#), [Allgemeine Produktinformationen](#), [Zulassungen](#), [RoHS](#), [CHINA-RoHS](#), [e-Shop](#), [SCHURTER-Stock-Check](#), [Distributor-Stock-Check](#)

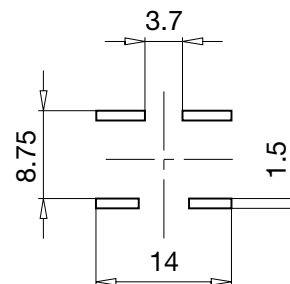
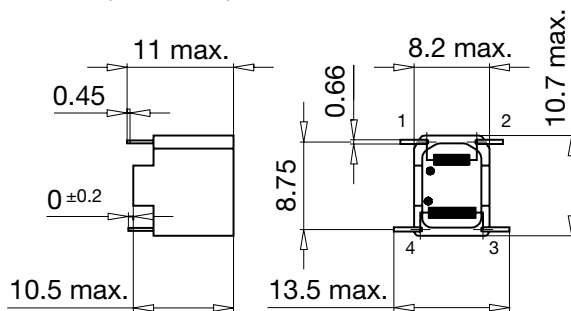
Technische Daten

Bemessungsspannung	bis zu 250 VAC
Bemessungsstrom	0.5 - 2 A @ Tu 40 °C
Nenninduktivität	0.5 - 4.0 mH, Tol. -30% +50%
Betriebsfrequenz	50 - 400 Hz
Anschluss technik	SMD
Gewicht	1 g
Material: Gehäuse	UL 94V-0
Vergussmasse	UL 94V-0

Testspannung	1.5 kV, 50 Hz, 1 min, Windung zu Windung
Isolationsspannung	2 kV eff., Windung zu Umgebung
Klimakategorie	25/100/21 gemäss IEC 60068-1
Umgebungstemperatur	-25 °C bis 100 °C

Abmessungen

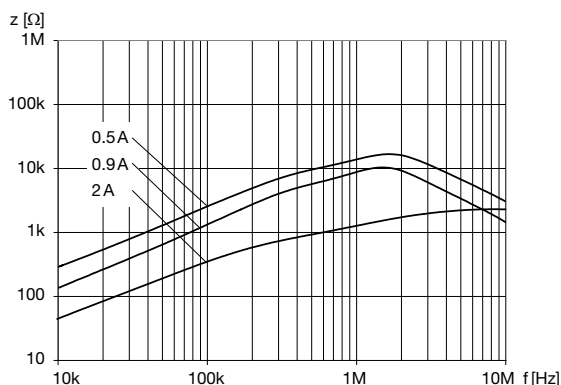
Gehäuse 48-2S (SMD-Version)



Möglicher Anschlussplan für SMD Montage

Impedanzkurven

DKFS-6248-xxxx



Varianten

I_n [A]	L_n [mH]	R_{cu} [mΩ]	Verlustleistung [W]	f_{RES} [MHz]	Gewicht [g]	Gehäuse	Verpackungseinheit [Stk.]	Bestellnummer
0.5	4	500	0.25	1.2	1	48-2S	176	DKFS-6248-D504
0.9	2	240	0.39	1.6	1	48-2S	176	DKFS-6248-0102
2	0.5	50	0.4	4.5	1	48-2S	176	DKFS-6248-02D5