

Magnetisch kompensierte SMD-Drossel, kompakt



Beschreibung

- Stromkompensierte Drossel
- SMD-Anschlüsse
- Vertikal und horizontale Ausführung

Standards

- EN 60938
- UL 1283
- CSA 22.2 Nr. 8

Anwendungen

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

Weblinks

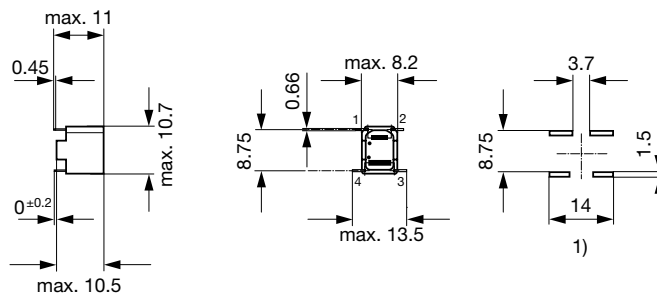
[pdf-Datenblatt](#), [html-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformationen](#), [Zulassungen](#), [CE-Konformitätserklärung](#), [RoHS](#), [CHINA-RoHS](#), [REACH](#), [e-Shop](#), [SCHURTER-Stock-Check](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Detailanfrage zu Typ](#), [SPICE-Bibliothek](#)

Technische Daten

Bemessungsspannung	bis zu 250VAC	Testspannung	1.5kV, 50Hz, 1 min, Windung zu Windung
Bemessungsstrom	0.4 - 4 A @ Tu 40 °C	Isolationsspannung	2kV eff., Windung zu Umgebung
Nenninduktivität	0.5 - 39mH, Tol. -30% +50%	Klimakategorie	25/100/21 gemäss IEC 60068-1
Betriebsfrequenz	50 - 400Hz	Umgebungstemperatur	-25°C bis 100 °C
Anschluss technik	SMD		
Gewicht	1 - 6g		
Material: Gehäuse	UL 94V-0		
Vergussmasse	UL 94V-0		

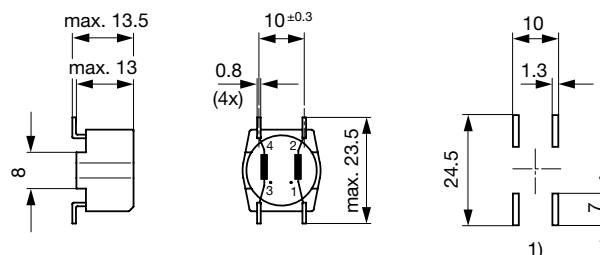
Abmessung

Gehäuse 48-2S (SMD-Version)



1) Möglicher Anschlussplan für SMD Montage

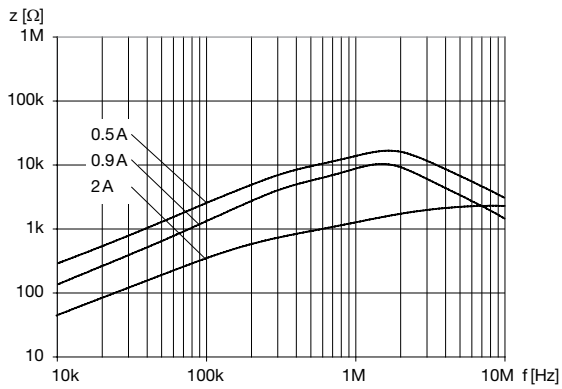
Gehäuse 2B



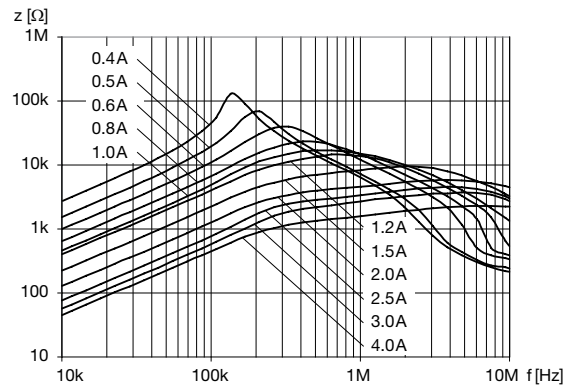
1) Möglicher Anschlussplan für SMD Montage

Impedanzkurven

DKFS-6248-xxxx



DKFS-B22B-xxxx



Alle Varianten

I_n [A]	L_n [mH]	R_{cu} [mΩ]	Verlustleistung [W]	f_{RES} [MHz]	Gewicht [g]	Gehäuse	Verpackungseinheit [Stk.]	Bestellnummer
0.4	39	1286	0.2	0.15	6 g	2B	100	DKFS-B22B-D439
0.5	27	841	0.21	0.2	6 g	2B	100	DKFS-B22B-D527
0.5	4	500	0.25	1.2	6 g	48-2S	176	DKFS-6248-D504
0.6	15	453	0.16	0.35	6 g	2B	100	DKFS-B22B-D615
0.8	10	336	0.22	0.45	6 g	2B	45	DKFS-B22B-D810
0.9	2	240	0.39	1.6	6 g	48-2S	176	DKFS-6248-0102
1	8.2	269	0.27	0.55	6 g	2B	45	DKFS-B22B-0J2Q
1.2	6.8	219	0.32	0.6	6 g	2B	45	DKFS-B22B-1K6Q
1.5	3.3	122	0.28	1.8	6 g	2B	45	DKFS-B22B-1N3L
2	0.5	50	0.4	4.5	6 g	48-2S	176	DKFS-6248-02D5
2	1.8	57	0.23	3	6 g	2B	45	DKFS-B22B-021Q
2.5	1.5	41	0.26	4.5	6 g	2B	45	DKFS-B22B-5K5J
3	1.2	30	0.27	5	6 g	2B	45	DKFS-B22B-0L2J
4	0.7	18	0.29	6.5	6 g	2B	45	DKFS-B22B-04D7

■ Oft verkauft.

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: <http://www.schurter.com/de/Stock-Check/Produktverfuegbarkeit-SCHURTER>