

Magnetisch kompensierte Drossel, 1- und 3-phasig



Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung

- Stromkompensierte Drossel
- 1- oder 3-Phasen Drossel
- THT- oder Litzen-Anschlüsse
- Flansch für Printmontage
- Voll vergossen

Anwendungen

- Dämpfung von Gleichtakt-Störungen
- Bei Einhaltung der magnetischen Kompensation auch für Gleichstromanwendungen geeignet
- Konzipiert für 230/400 VAC Anwendungen

Weblinks

[pdf-Datenblatt](#), [html-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformation](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Detailanfrage zu Typ](#)

Technische Daten

Bemessungsspannung	bis zu 440 VAC
Bemessungsstrom	0.5 - 15 A @ Tu 40 °C
Nenninduktivität	1 - 20 mH, Tol. -30% +50%
Betriebsfrequenz	50 - 400 Hz
Anschluss technik	THT, Litzenanschlüsse
Gewicht	6 - 163 g
Material: Gehäuse	UL 94V-0
Vergussmasse	UL 94V-0

Testspannung	1.8 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

Zulassungen und Konformitäten

Detaillierte Informationen zu Zulassungen, Normanforderungen, Verwendungshinweisen und Prüfdetails finden Sie in [Details zu Zulassungen](#)

Zulassungen

Durch das Zulassungszeichen bescheinigen die Prüfstellen die Einhaltung der sicherheitstechnischen Anforderungen, die an elektronische Produkte gestellt werden.

Zulassung Referenztyp: DFK

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	UL Zulassungen	UL	UL File Number:





Anwendungsnormen

Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt für Anwendungen gemäss	IEC/UL 60950	IEC 60950-1 enthält die grundlegenden Anforderungen an die Sicherheit der Geräte in der Informationstechnologie

Konformitäten

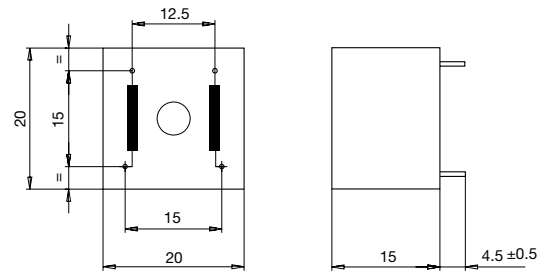
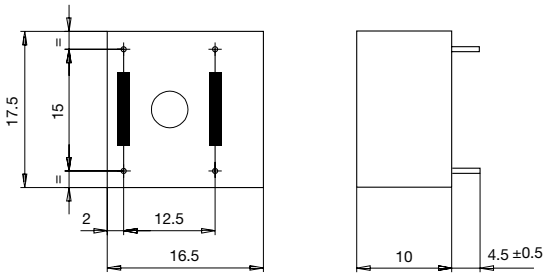
Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	CE-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die CE-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss der EU-Vordnung 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind.
	RoHS	SCHURTER AG	EU Richtlinie RoHS 2011/65/EU
	China RoHS	SCHURTER AG	Das Gesetz SJ/T 11363-2006 (China RoHS) ist seit dem 1. März 2007 in Kraft. Ähnlich wie bei der EU-Richtlinie RoHS.
	REACH	SCHURTER AG	Am 1. Juni 2007 trat die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe 1 (kurz: "REACH") in Kraft.

Dimension [mm]

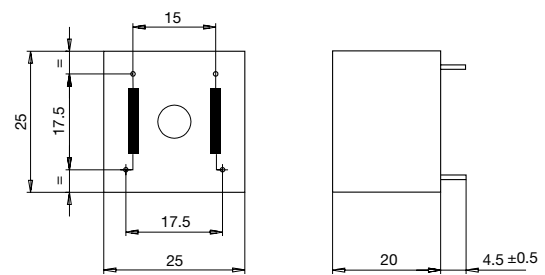
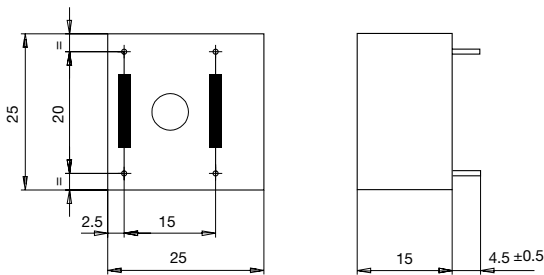
Gehäuse 03

Gehäuse 07

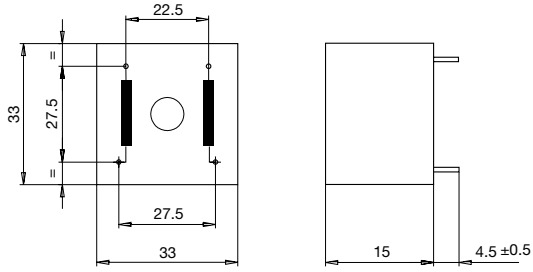


Gehäuse 11

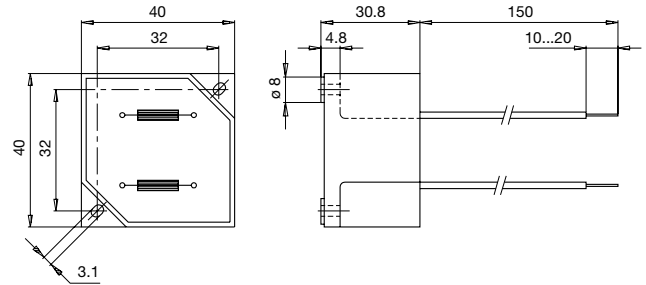
Gehäuse 12



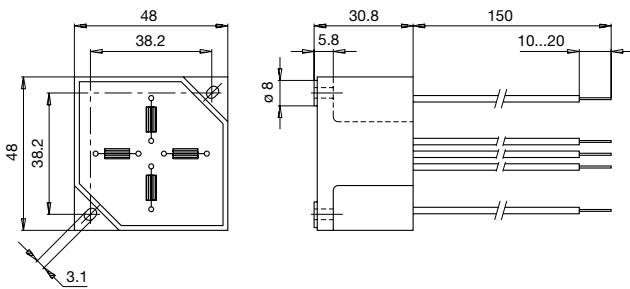
Gehäuse 20



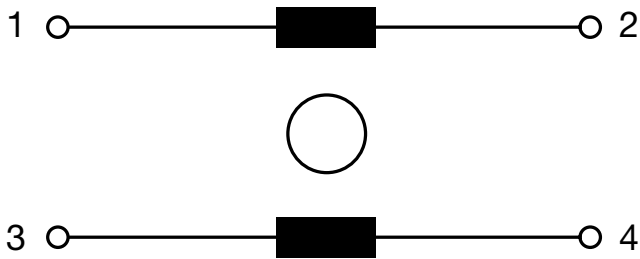
Gehäuse 25-2



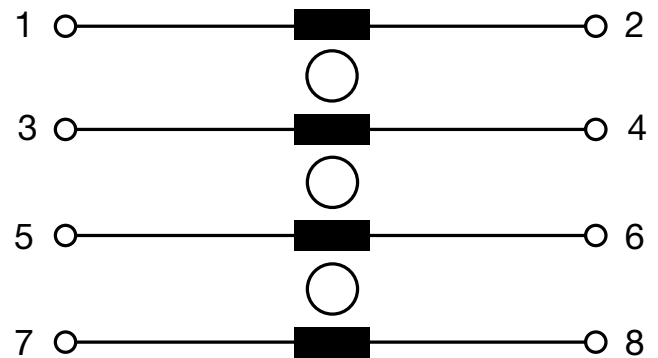
Gehäuse 29-4



Schaltbilder



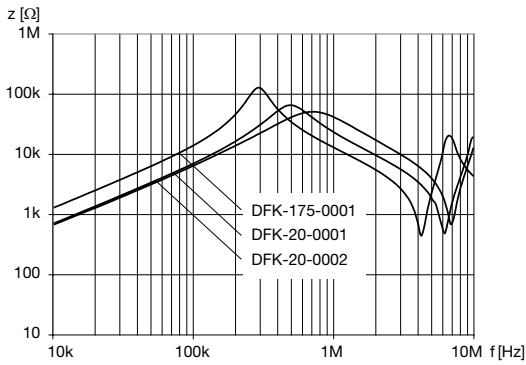
1 Phase



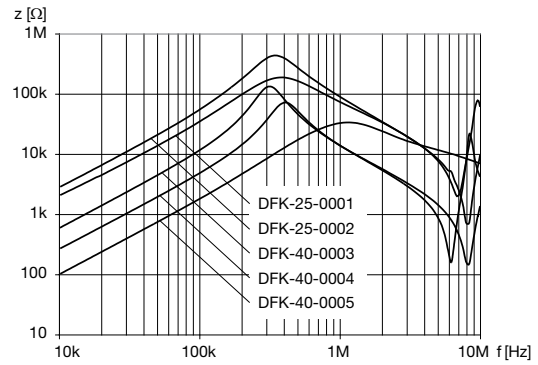
3 Phasen und neutral

Impedanzkurven

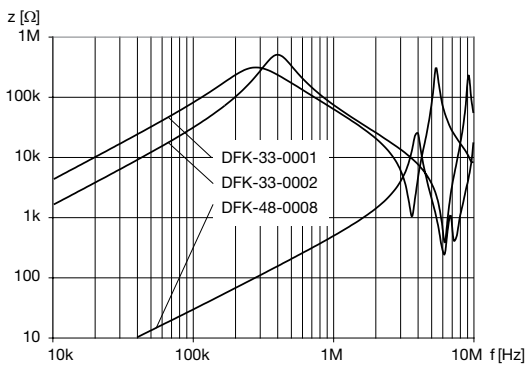
DFK-175-xxxx, DFK-20-xxxx



DFK-25-xxxx, DFK-40-xxxx



DFK-33-xxxx, DFK-48-xxxx



Alle Varianten

I_n [A]	L_n [mH]	R_{Cu} [mΩ]	f_{RES} [MHz]	Kupfer ϕ [mm]	Gewicht [g]	Gehäuse	Verpackungseinheit [Stk.]	Bestellnummer
0.5	10	900	0.5	0.5	6 g	03	100	DFK-175-0001
1	10	500	0.7	0.6	12 g	07	150	DFK-20-0001
1	20	500	0.5	0.6	12 g	07	150	DFK-20-0002
1	10	510	0.5	0.6	18 g	11	50	DFK-25-0001
2	10	250	0.5	0.6	18 g	12	50	DFK-25-0002
2	20	250	0.3	0.6	37 g	20	45	DFK-33-0001
3	10	150	0.38	0.6	37 g	20	45	DFK-33-0002
6	4	27	0.4	1 x 1	127 g	25-2	10	DFK-40-0003
10	2	9	1.45	1 x 1	127 g	25-2	10	DFK-40-0004
15	1	10	1.45	2.5 x 2.5	127 g	25-2	10	DFK-40-0005
6	4 x 1.5	20	0.2	1.5 x 1.5	163 g	29-4	10	DFK-48-0008

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