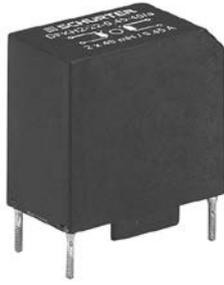


Magnetisch kompensierte Drossel, 1-phasig, hohe Bauform



Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung

- Stromkompensierte Drossel
- 1-Phasen Drossel
- THT-Anschlüsse
- Spule im Gehäuse vertikal positioniert

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 Produktinformation](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Detailanfrage zu Typ](#), [SPICE-Bibliothek](#)

Technische Daten

Bemessungsspannung	bis zu 440VAC
Bemessungsstrom	0.6 - 6.3A @ Tu 40 °C
Nenninduktivität	0.6 - 50mH, Tol. -30% +50%
Betriebsfrequenz	50 - 400Hz
Anschlusstechnik	THT
Gewicht	3 - 30g
Material: Gehäuse	UL 94V-0
Vergussmasse	UL 94V-0

Testspannung	1.8kV, 50Hz, 1 min, Windung zu Windung
Isolationsspannung	2kV 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: DFKH

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

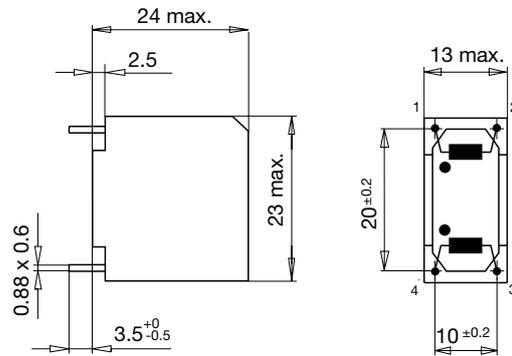
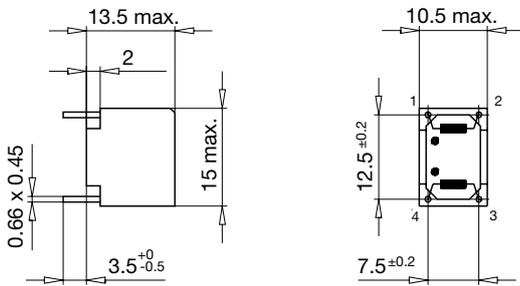
Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

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.

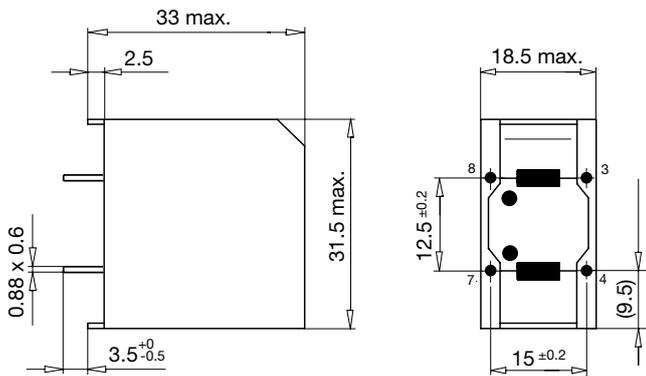
Dimension [mm]

Gehäuse 50-2, 51-2, 52-2

Gehäuse 09-2

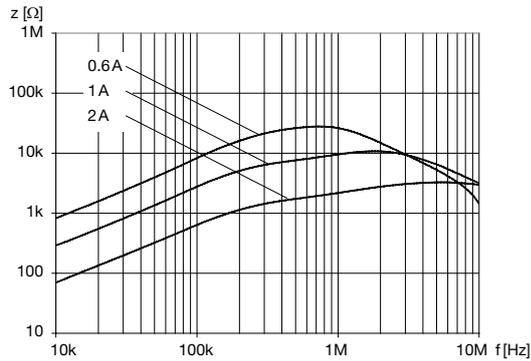


Gehäuse 19-2

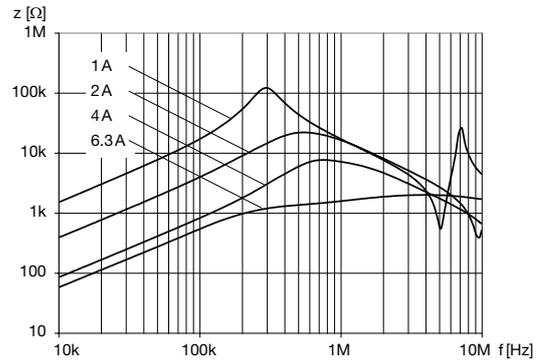


Impedanzkurven

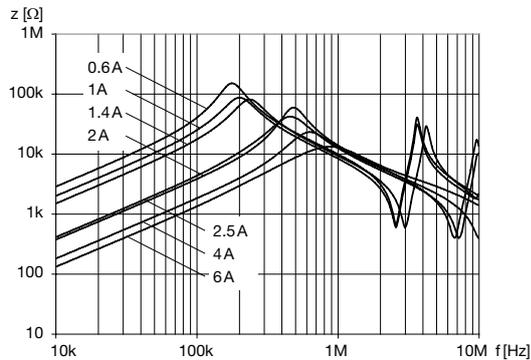
DFKH-14-xxxx



DFKH-22-xxxx



DFKH-31-xxxx



Alle Varianten

I_n [A]	L_n [mH]	R_{cu} [mΩ]	Verlustleistung [W]	f_{RES} [MHz]	Gewicht [g]	Gehäuse	Verpackungseinheit [Stk.]	Bestellnummer
0.6	11	600	0.5	0.5	3 g	50-2	100	DFKH-14-0001
0.6	50	1200	0.9	0.15	22 g	19-2	70	DFKH-31-0001
1	20	500	1	0.25	10 g	09-2	50	DFKH-22-0002
1	33	700	1.4	0.25	30 g	19-2	70	DFKH-31-0002
1	4	250	0.5	1.2	3 g	51-2	100	DFKH-14-0002
1.4	27	470	1.8	0.3	30 g	19-2	70	DFKH-31-0003
2	1	65	0.5	2.5	3 g	52-2	100	DFKH-14-0003
2	6	150	1.3	0.6	10 g	09-2	50	DFKH-22-0003
2	6.8	150	1.2	0.5	30 g	19-2	70	DFKH-31-0005
2.5	5.6	110	-	-	30 g	19-2	70	DFKH-31-0006
4	1.5	36	1.2	1.5	10 g	09-2	50	DFKH-22-0004
4	3.3	58	1.8	0.8	30 g	19-2	70	DFKH-31-0007
6	2	24	1.8	1.2	30 g	19-2	70	DFKH-31-0008
6.3	0.6	15	1.4	2.5	10 g	09-2	50	DFKH-22-0005

■ Oft verkauft.

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