

Magnetisch kompensierte Drossel, 1-phasig, hohe Bauform



Siehe unten:

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
- Choppverstärker
- Steuerung von Gleichstrom- oder Schrittmotoren
- Getaktete Schaltnetzteile

Weblinks

[PDF-Datenblatt](#), [HTML-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformation](#), [Zulassungen](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Detailanfrage zu Typ](#), [SPICE-Bibliothek](#)

Technische Daten

Bemessungsspannung	bis zu 440 VAC UL 250VAC
Bemessungsstrom	0.6 - 6.3A @ Tu 40 °C
Nenninduktivität	0.6 - 50mH, Tol. -30% +50%
Betriebsfrequenz	50 / 60Hz
Anschluss technik	THT
Gewicht	3 - 30g
Material	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 über Zulassungen](#)

SCHURTER Produkte sind grundsätzlich für den Einsatz im industriellen Umfeld ausgelegt. Sie verfügen über Zulassungen unabhängiger Prüfstellen gemäss nationaler und internationaler Normen.

Produkte mit spezifischen Eigenschaften und Anforderungen wie sie etwa im Bereich Automotive nach IATF 16949, der Medizintechnik gemäss ISO 13485 oder in der Luft- und Raumfahrt gefordert werden, können ausschliesslich mit kundenspezifischen, individuellen Vereinbarungen durch SCHURTER angeboten werden.

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	UR Ausweisnummer: E72928

Anwendungsnormen

Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen

Konformitäten

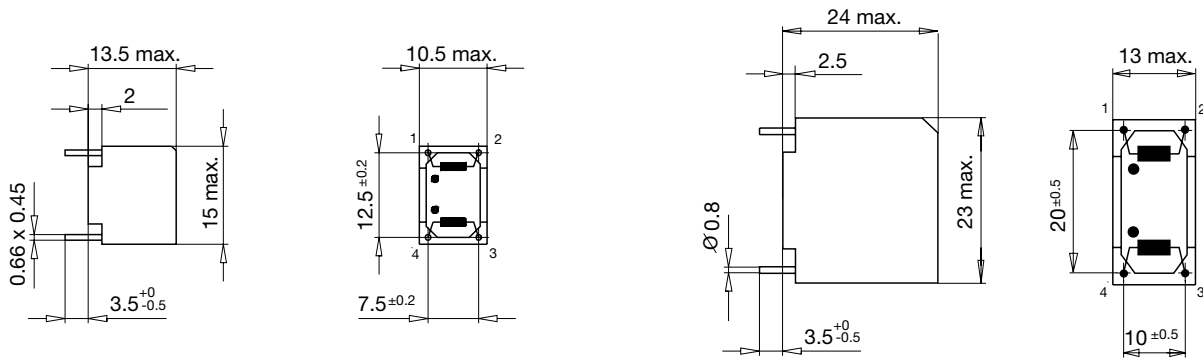
Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

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. Die UKCA-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss dem Britischen Amendment zur Verordnung (EC) 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt. Richtlinie RoHS 2011/65/EU, Ergänzung (EU) 2015/863 Das Gesetz SJ/T 11363-2006 (China RoHS) ist seit dem 1. März 2007 in Kraft. Ähnlich wie bei der EU-Richtlinie RoHS. Am 1. Juni 2007 trat die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe 1 (kurz: "REACH") in Kraft.
	UKCA-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	
	RoHS	SCHURTER AG	
	China RoHS	SCHURTER AG	
	REACH	SCHURTER AG	

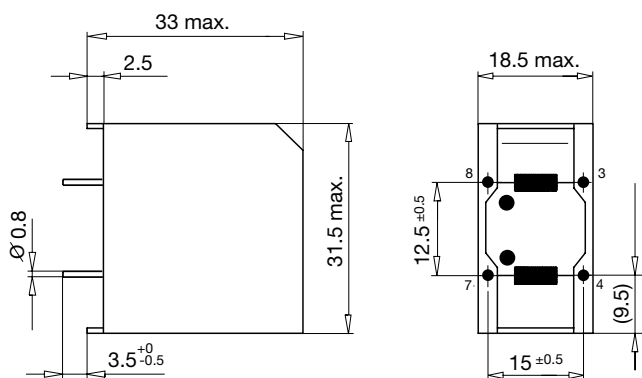
Dimension [mm]

Gehäuse 50-2, 51-2, 52-2

Gehäuse 09-2

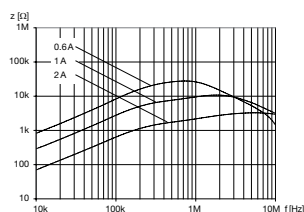


Gehäuse 19-2

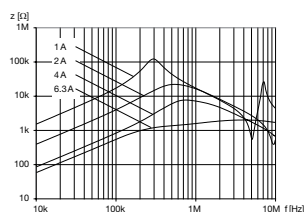


Impedanzkurven

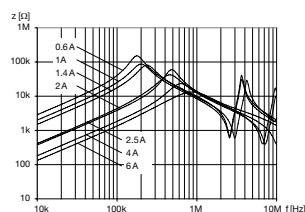
DFKH-14-xxxx



DFKH-22-xxxx



DFKH-31-xxxx



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

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: <https://www.schurter.com/de/info-center/support-tools/lagerbestand-distributor>