

Kompensierte Hochstromdrossel, 1-phasig



Beschreibung

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

Standards

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

Anwendungen

- Eingangsbereich von Frequenzumformer
- Antriebe von Schrittmotoren
- USV-Anlagen
- Stromrichter

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](#)

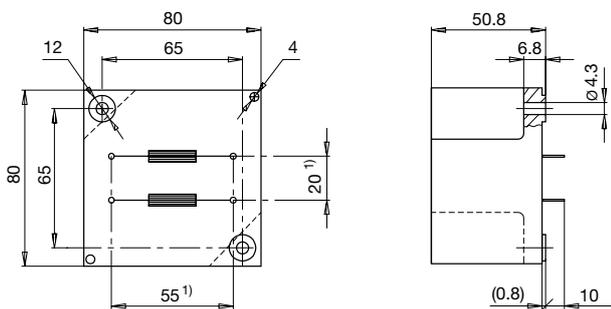
Technische Daten

Bemessungsspannung	bis zu 540VAC
Bemessungsspannung	bis zu 760VDC
Bemessungsstrom	10 - 20A @ Tu 40 °C
Nenninduktivität	1.1 - 12mH, Tol. -30% +50%
Betriebsfrequenz	50 - 400Hz
Anschlusstechnik	THT
Gewicht	145 - 525g
Material: Gehäuse	UL 94V-0
Vergussmasse	UL 94V-0

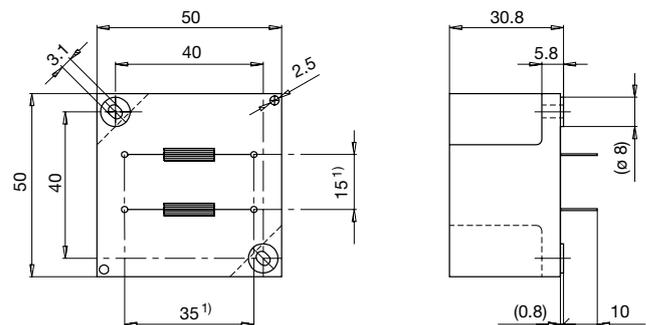
Testspannung	2.5kV, 50Hz, 2 sec, Windung zu Windung
Isolationsspannung	2.5kV eff., 50Hz, 2 sec, Windung zu Umgebung
Klimakategorie	25/100/21 gemäss IEC 60068-1
Umgebungstemperatur	-25°C bis 100 °C

Abmessung

Gehäuse 31-2P



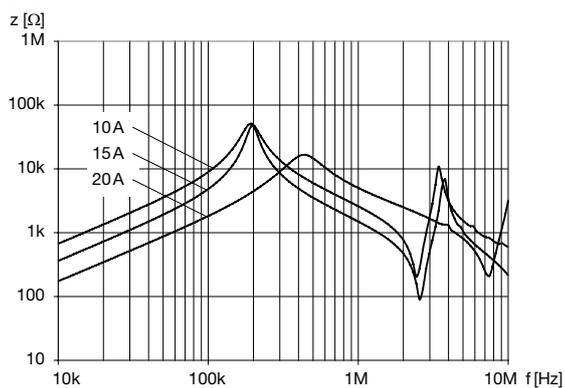
Gehäuse 46-2P



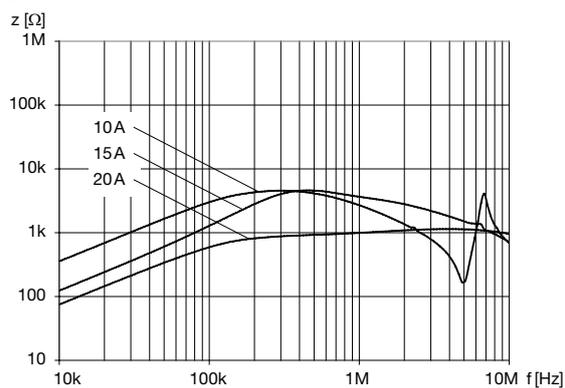
1) Bezogen auf den Drahtaustritt aus dem Gehäuse

Impedanzkurven

DKIL-0231-xxxx



DKIL-0246-xxxx



Alle Varianten

I_n [A]	L_n [mH]	R_{cu} [mΩ]	Verlustleistung [W]	f_{RES} [MHz]	Kupfer ϕ [mm]	Gewicht [g]	Gehäuse	Verpackungseinheit [Stk.]	Bestellnummer
10	12	40	8	0.15	1.25	477 g	31-2P	2	DKIL-0231-1012
15	5	17	7.6	0.33	1.6	525 g	31-2P	2	DKIL-0231-1505
20	3	10	8	0.55	1.8	506 g	31-2P	2	DKIL-0231-2003
10	5	18	3.6	0.35	1.25	145 g	46-2P	10	DKIL-0246-1005
15	2	8	3.6	0.6	1.6	145 g	46-2P	10	DKIL-0246-1502
20	1.1	6	4.8	2.5	1.8	145 g	46-2P	10	DKIL-0246-2001

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