

Kompensierte Hochinduktivitätsdrossel, 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](#)

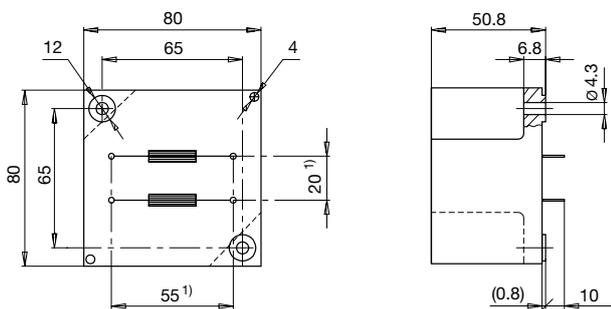
Technische Daten

Bemessungsspannung	bis zu 540VAC
Bemessungsspannung	bis zu 760VDC
Bemessungsstrom	4 - 7 A @ Tu 40 °C
Nenninduktivität	14 - 60mH, Tol. -30% +50%
Betriebsfrequenz	50 - 400Hz
Anschlusstechnik	THT
Gewicht	145 - 505 g
Material: Gehäuse	UL 94V-0
Vergussmasse	UL 94V-0

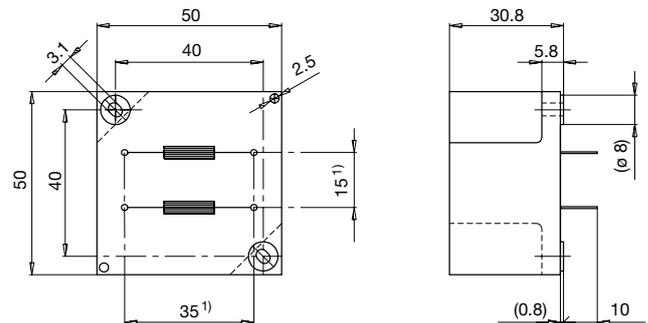
Testspannung	2.5kV, 50Hz, 2 sec, Windung zu Windung
Isolationsspannung	2.5kV eff., 50Hz, 2 sec, Windung zu Umgebung
Klimakategorie	25/100/21 gemäss IEC 60068-1
Umgebungstemperatur	-25°C bis 100 °C

Abmessung

Gehäuse 31-2P



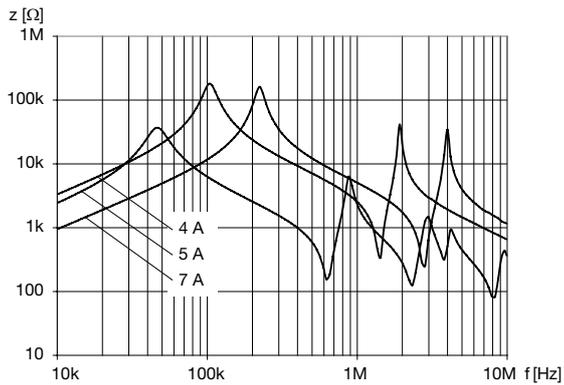
Gehäuse 46-2P



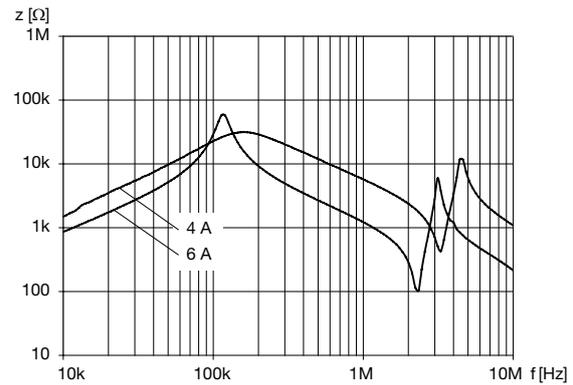
1) Bezogen auf den Drahtaustritt aus dem Gehäuse

Impedanzkurven

DKLL-0231-xxxx



DKLL-0246-xxxx



Alle Varianten

I_n [A]	L_n [mH]	R_{Cu} [m Ω]	Verlustleistung [W]	f_{RES} [MHz]	Kupfer ϕ [mm]	Gewicht [g]	Gehäuse	Verpackungseinheit [Stk.]	Bestellnummer
4	60	250	8	0.1	0.71	490 g	31-2P	2	DKLL-0231-0460
5	40	126	6.3	0.048	0.9	490 g	31-2P	2	DKLL-0231-0540
7	20	62	6	0.18	1.12	505 g	31-2P	2	DKLL-0231-0720
4	30	96	3	0.2	0.8	145 g	46-2P	10	DKLL-0246-0430
6	14	46	3.3	0.3	1	145 g	46-2P	10	DKLL-0246-0614

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