

Speicherdrossel, hohe Bauform

**Beschreibung**

- Speicherdrossel
- THT-Anschlüsse
- Spule im Gehäuse vertikal positioniert
- Konstante Induktivität bei grosser Wechselfeldauslenkung und hoher Gleichstromvormagnetisierung
- Geringe Ummagnetisierungsverluste

Standards

- EN 60938

Anwendungen

- Energiezwischenspeicher in geschalteten Netzgeräten
- Schaltregler
- Choppverstärker
- Steuerung von Gleichstrom- oder Schrittmotoren

Weblinks

[pdf](#), [html](#), [Allgemeine Produktinformationen](#), [Zulassungen](#), [RoHS](#), [CHINA-RoHS](#), [e-Shop](#), [SCHURTER-Stock-Check](#), [Distributor-Stock-Check](#)

Technische Daten

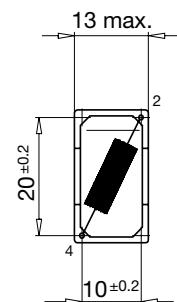
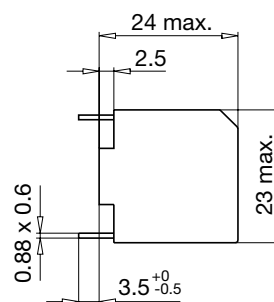
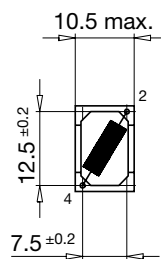
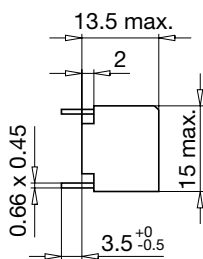
Bemessungsspannung	bis zu 600VDC
Bemessungsstrom	0.45 - 6.3A @ Tu 70 °C
Nenninduktivität	0.01 - 2 mH, Tol. ±15%
Betriebsfrequenz	bis zu 1 MHz
Anschlussstechnik	THT
Gewicht	4 - 30g
Material: Gehäuse	UL 94V-0
Vergussmasse	UL 94V-0

Isolationsspannung	2 kV eff., Windung zu Umgebung
Klimakategorie	40/125/21 gemäss IEC 60068-1
Umgebungstemperatur	-40 °C bis 125 °C

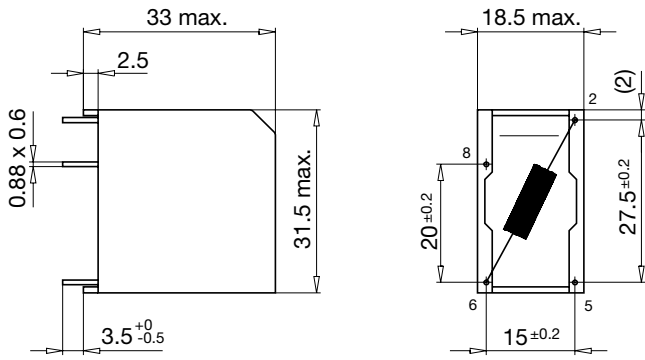
Abmessungen

Gehäuse 01-1

Gehäuse 09-1

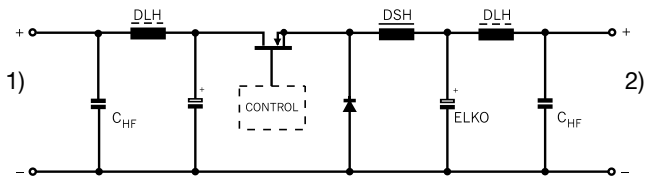


Gehäuse 19-1



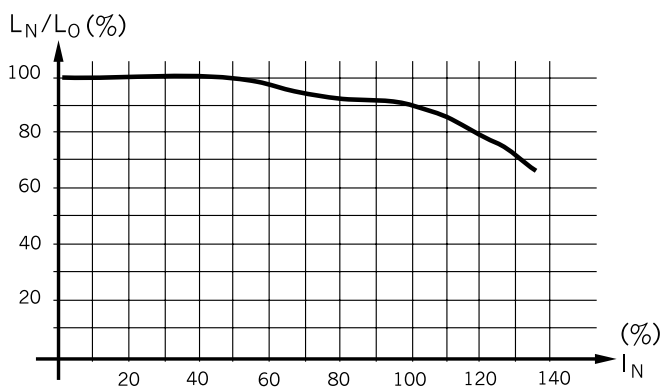
Schaltbilder

Drossel-Einsatz in DC-DC Konverter



- 1) DC-Input ungeregelt
- 2) DC-Output geregelt

Derating Kurven



Induktivitätsverlauf in Abhängigkeit des Magnetisierungsstromes

Varianten

I_n [A]	L_n [mH]	R_{cu} [mΩ]	f_{RES} [MHz]	Gewicht [g]	Gehäuse	Verpackungseinheit [Stk.]	Bestellnummer
0.6	0.14	280	8	4	01-1	100	DSH-14-0001
1	0.05	100	12	4	01-1	100	DSH-14-0002
2	0.012	25	35	4	01-1	100	DSH-14-0003
0.45	2	1250	0.4	14	09-1	50	DSH-22-0001
0.63	1	750	1.8	14	09-1	50	DSH-22-0002
1	0.4	300	3	14	09-1	50	DSH-22-0003
1.4	0.2	160	4.8	14	09-1	50	DSH-22-0004
1.8	0.12	90	6.5	14	09-1	50	DSH-22-0005
3.15	0.04	33	14	14	09-1	50	DSH-22-0006
4.5	0.02	20	-	14	09-1	50	DSH-22-0007
6.3	0.01	8	35	14	09-1	50	DSH-22-0008
1.6	0.5	240	2.5	29	19-1	70	DSH-31-0001
2	0.3	140	3.5	29	19-1	70	DSH-31-0002
4	0.1	40	6.5	30	19-1	70	DSH-31-0004
6.3	0.035	15	13	30	19-1	70	DSH-31-0005