

## Sd12 Nenninduktivität

### Anwendung

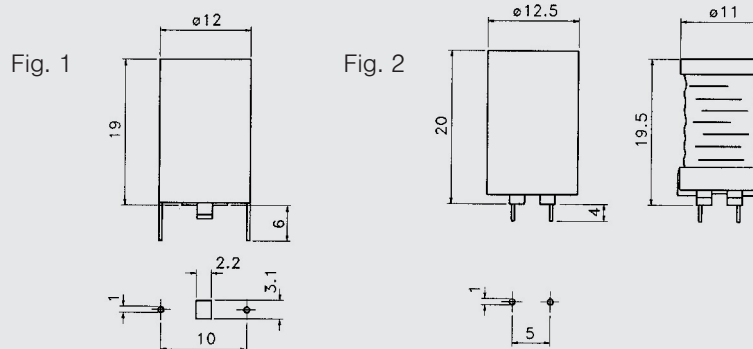
Entkopplung in Schaltungen im NF-Bereich, Funkentstörung, Einsatz als Speicherdrossel bis ca. 180  $\mu$ Ws in getakteten Netzteilen, in der Kfz-Elektronik für Sicherheitsschaltkreise bis 6 A usw..

## Sd12 Nominal inductance

### Application

Decoupling of high and low frequency circuits, etc. We recommend these Chokes for application in telecommunication, video equipment and electronic data processing systems.

### Abmessungen | Dimensions



Bis einschließlich 680  $\mu$ H werden die Wickeldrahtenden durch den Sockel herausgeführt und bilden so die Anschlüsse für die Drossel (Fig. 1).

Die Drosseln Sd 12 haben oberhalb von 680  $\mu$ H Anschlussstifte (Fig. 2), sie können mit und ohne Kunststoffhaube geliefert werden. Die Haube ist flammhemmend eingestellt nach UL 94 - V0.

Inductances up to 680  $\mu$ H (Fig. 1). The wire terminations act as the pins for the assembly.

Inductances above 680  $\mu$ H (Fig. 2). The base has integral pins. The plastic cap is made out of flame retardant material acc. to UL 94-V0.

### Induktivitätsbereich:

10  $\mu$ H  $\div$  15 mH

### Toleranz:

$\pm$  10%

engere Toleranz  
auf Anfrage

### Betriebstemperaturbereich:

-25°C bis +125°C

### Lötbarkeit nach DIN IEC 68-2-20 Ta:

235°C, 5 Sek.

### Lötwärme- beständigkeit nach DIN IEC 68-2-20 Tb:

260°C, 5 Sek.

### Verpackung:

Palette

### Verpackungseinheit:

50 Stück/Lage

### Inductance range:

10  $\mu$ H  $\div$  15 mH

### Tolerance:

$\pm$  10%

tighter tolerances  
on request

### Operating temperature range:

-25°C to +125°C

### Solderability as per DIN IEC 68-2-20 Ta:

235°C, 5 sec.

### Resistance to soldering heat

### DIN IEC 68-2-20 Tb:

260°C, 5 sec.

### Packaging:

tray

### Packaging size:

50 pieces/layer

## Sd12 Nenninduktivität

## Sd12 Nominal inductance

L [μH]	bei f [kHz]	f <sub>res</sub> > [MHz]	R ≤ [mΩ]	I <sub>max</sub> [A]	Raster [mm] grid	Artikelnummer part number mit Haube with cap	ohne Haube without cap
10	100	20	25	6	10	00 6150 00	-
15	100	14	30	4,5	10	00 6150 01	-
22	100	8	35	3,9	10	00 6150 02	-
33	100	5	45	3	10	00 6150 03	-
47	30	4	55	2,6	10	00 6150 04	-
68	30	3,5	65	2,2	10	00 6150 05	-
100	30	3	75	1,8	10	00 6150 06	-
150	30	2,5	110	1,5	10	00 6150 07	-
220	30	2	175	1,2	10	00 6150 08	-
270	10	1,7	200	1,1	10	00 6150 16	-
330	10	1,5	220	1	10	00 6150 09	-
400	10	1,2	280	0,9	10	00 6150 15	-
470	10	1	300	0,85	10	00 6150 10	-
560	10	0,9	410	0,8	10	00 6150 17	-
680	10	0,8	450	0,7	10	00 6150 11	-

L [mH]	bei f [kHz]	f <sub>res</sub> > [MHz]	R ≤ [Ω]	I <sub>max</sub> [A]	Raster [mm] grid	Artikelnummer part number mit Haube with cap	ohne Haube without cap
1	3	0,85	1,4	0,6	5	00 6152 20	00 6153 20
1,5		0,75	1,7	0,5	5	00 6152 22	00 6153 22
2,2		0,6	2,1	0,42	5	00 6152 24	00 6153 24
3,3	1	0,45	3,8	0,35	5	00 6152 26	00 6153 26
4,7		0,3	5	0,3	5	00 6152 28	00 6153 28
6,8		0,2	6	0,24	5	00 6152 30	00 6153 30
10		0,18	10	0,2	5	00 6152 32	00 6153 32
15		0,15	12	0,16	5	00 6152 34	00 6153 34

Induktivität bei + 23°C, 50 mV am Messobjekt und Frequenz wie angegeben.

Angaben der Resonanzfrequenz  $f_{res}$  sind Richtwerte. Maximaler Strom  $I_{max}$  gilt für eine Umgebungstemperatur von 40°C. Höhere Umgebungstemperaturen erfordern Verminderung des Stromes entsprechend den Kurven auf Seite 2.06.

*Inductance at + 23°C, 50 mV<sub>eff</sub> across the inductor and frequency as listed.*

*Figures of self resonant frequency are typical values. The highest rated current is given for an ambient temperature of 40°C. If the ambient temperature is different from 40°C the permissible current may be taken out of the diagrams on page 2.06.*