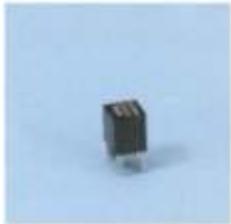


STROMKOMPENSIERTE FUNKENTSTÖRDROSSELN

Neu



CCSP - 10, 14, 22, 33

CCST - 31

SERIE IN STEHENDER AUSFÜHRUNG

Drosseln in stehender Ausführung ermöglichen sehr platzsparenden, kompakten Aufbau auf der Leiterplatte.

Alle Drosseltypen entsprechen den Richtlinien der EN 60938 und tragen auch das Prüfzeichen.

Im Zusammenbau mit entsprechenden Kondensatoren erreicht man hochwertige Funkentstörfilter gegen parasitäre Störeinflüsse.

Hauptanwendungsgebiete sind:

allgemeine Ausfilterung der parasitären Störgrößen vor allem bei asymmetrischen Störeinflüssen, z.B. bei Frequenzumrichtern, getakteten Netzgeräten und in der Elektronik der Antriebstechnik usw.

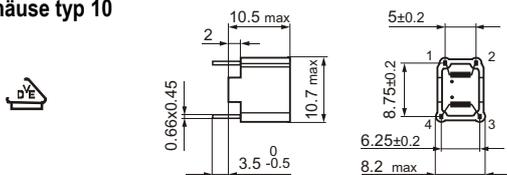
Optimale Abstimmung von Kernmaterialien und technischer Auslegung garantieren bei kleinstem Volumen bestmögliche Einhaltung der weltweit hohen Anforderungen.

Die einfache Konstruktion ermöglicht hohe Leistungsparameter mit geringster Wärmeentwicklung bei optimalem Preis-Leistungsverhältnis.

Vier geschlossene Gehäuse ergänzen sich mit einer Version in offenem Aufbau.

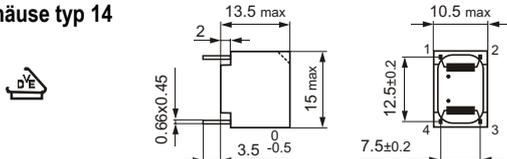
Nenn-Strom	: 0,5 ÷ 8A
Nenn-Induktivität	: 0,5 ÷ 39 mH
Max. Betriebsspannung	: U_R (Siehe Tabelle)
Prüf-Spannung	: 1.8 kVAC / 2s, Wickl.-Wickl. (6210 typ: 1,5 kVAC) 2 kVAC / 2s, Wickl.- Umg.
Betriebsfrequenz	: DC bis 400 Hz
Klimakategorie	: 25/100/21 entspr. IEC 60068-1
Brennbarkeit	: UL 94 V-0

Gehäuse typ 10



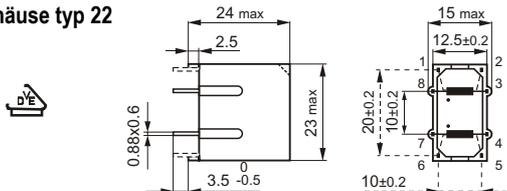
Type	I_N [A] @ ϑ_a 40°C	L_N [mH] -30/+50%	R_{Cu} [mΩ] ± 10%	P_{loss} [W]	f_{res} [MHz] approx.	U_R [VAC]
CCSP-6210-D504	0.5	2 x 3.9	2 x 500	0.3	1.2	250
CCSP-6210-0102	0.9	2 x 2	2 x 240	0.4	1.6	250
CCSP-6210-02D5	2	2 x 0.5	2 x 50	0.4	4.5	250

Gehäuse typ 14



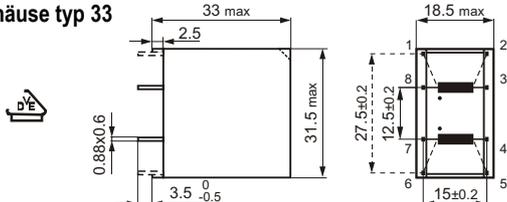
CCSP-6214-D610	0.63	2 x 10	2 x 570	0.4	0.5	440
CCSP-6214-0104	1	2 x 3.9	2 x 250	0.5	1.2	440
CCSP-6214-0201	2	2 x 1	2 x 65	0.5	2.5	440

Gehäuse typ 22



CCSP-6222-0122	1	2 x 22	2 x 500	1	0.3	440
CCSP-6222-0206	2	2 x 5.6	2 x 140	1.1	0.6	440
CCSP-6222-0402	4	2 x 1.5	2 x 36	1.2	1.5	440

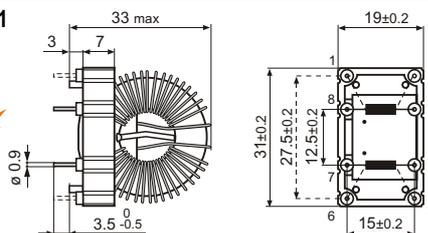
Gehäuse typ 33



CCSP-6233-0133	1	2 x 33	2 x 700	1.4	0.3	440
CCSP-6233-0207	2	2 x 6.8	2 x 150	1.2	0.5	440
CCSP-6233-0602	6	2 x 2	2 x 24	1.8	1.2	440

Case type 31

Neu



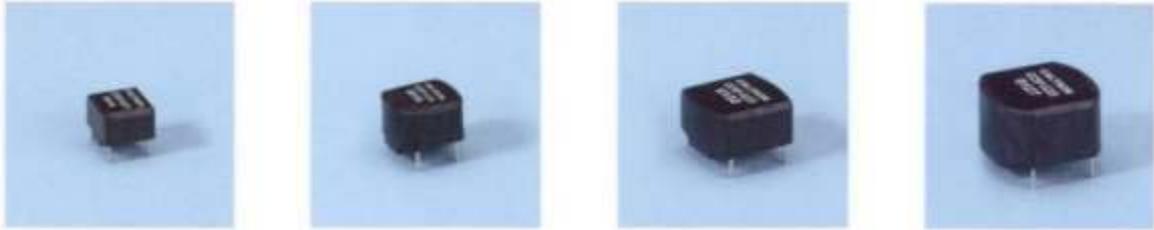
CCST-6231-0139	1	2 x 39	2 x 690	1.4	0.08	440
CCST-6231-0210	2	2 x 10	2 x 220	1.8	0.25	440
CCST-6231-0602	6	2 x 2.2	2 x 27	1.9	1.2	440
CCST-6231-0801	8	2 x 1.2	2 x 16	2	1.6	440

Stromrücknahme über 40°C: $I = I_N \cdot \sqrt{(100 - \vartheta_a) / 60}$

L_N gemessen nach EN 60938

R_{Cu} gemessen bei 25°C Umg.-Temp.

STROMKOMPENSIERTE FUNKENTSTÖRDROSSELN



CCSP - 15, 18, 23, 28

SERIE IN LIEGENDER AUSFÜHRUNG

Drosseln in liegender Ausführung ermöglichen platzsparende, flache Printbestückung.

Alle Drosseltypen entsprechen den Richtlinien der EN 60938 und tragen auch das Prüfzeichen.

Im Zusammenbau mit entsprechenden Kondensatoren erreicht man hochwertige Funkentstörfilter gegen parasitäre Störeinflüsse. Hauptanwendungsgebiete sind:

allgemeine Ausfilterung der parasitären Störgrößen vor allem bei asymmetrischen Störeinflüssen, z.B. bei Frequenzumrichtern, getakteten Netzgeräten und in der Elektronik der Antriebstechnik usw.

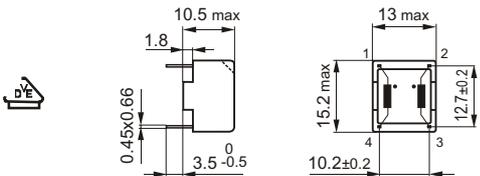
Optimale Abstimmung von Kernmaterialien und technischer Auslegung garantieren bei kleinstem Volumen bestmöglich Einhaltung der weltweit hohen Anforderungen.

Die einfache Konstruktion ermöglicht hohe Leistungsparameter mit geringster Wärmeentwicklung, bei optimalem Preis-Leistungsverhältnis.

Vier geschlossene Gehäuse stehen dem Kunden zur Auswahl..

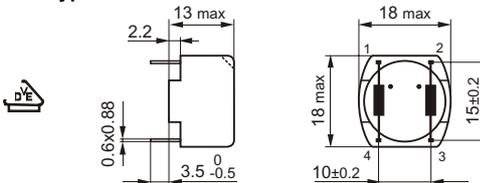
Nenn-Strom	: 0,5 ÷ 4A
Nenn-Induktivität	: 0,5 ÷ 39 mH
Max. Betriebsspannung	: UR (Siehe Tabelle)
Prüf-Spannung	: 1.8 kVAC / 2s, Wickl.-Wickl. 2 kVAC / 2s, Wickl.- Umg.
Betriebsfrequenz	: DC bis 400 Hz
Klimakategorie	: 25/100/21 entspr. IEC 60068-1
Brennbarkeit	: UL 94 V-0

Gehäuse typ 15



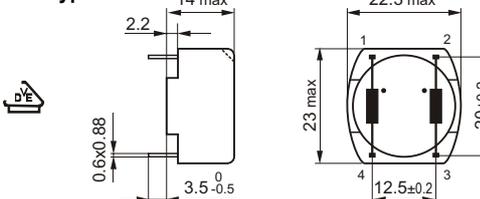
Type	I_N [A] @ ϑ_a 40°C	L_N [mH] -30/+50%	R_{Cu} [mΩ] ± 10%	P_{loss} [W]	f_{res} [MHz] approx.	UR [VAC]
CCSP-6215-D606	0.63	2 x 5.6	2 x 380	0.3	0.8	440
CCSP-6215-0103	1	2 x 3.3	2 x 240	0.5	1.2	440
CCSP-6215-0201	1.5	2 x 1	2 x 90	0.4	2.5	440

Gehäuse typ 18



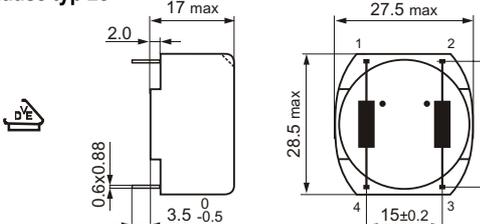
CCSP-6218-D539	0.5	2 x 39	2 x 1200	0.6	0.1	440
CCSP-6218-0203	1.5	2 x 3.3	2 x 110	0.5	1.2	440
CCSP-6218-04D7	4	2 x 0.7	2 x 18	0.6	2.5	440

Gehäuse typ 23



CCSP-6223-0122	1	2 x 22	2 x 500	1	0.3	440
CCSP-6223-0206	2	2 x 5.6	2 x 140	1.1	0.6	440
CCSP-6223-0402	4	2 x 1.5	2 x 36	1.2	1.5	440

Gehäuse typ 28



CCSP-6228-0127	1	2 x 27	2 x 400	0.8	0.1	440
CCSP-6228-0207	2	2 x 6.8	2 x 120	1	0.3	440
CCSP-6228-0403	4	2 x 2.7	2 x 48	1.5	0.5	440

Stromrücknahme über 40°C: $I = I_N \cdot \sqrt{(100 - \vartheta_a) / 60}$

L_N gemessen nach EN 60938

R_{Cu} gemessen bei 25°C Umg.-Temp.

SMD-Versionen und Kundenspezifische Komponenten auf Anfrage