

2-Leiter-Filter

2-Line Filters

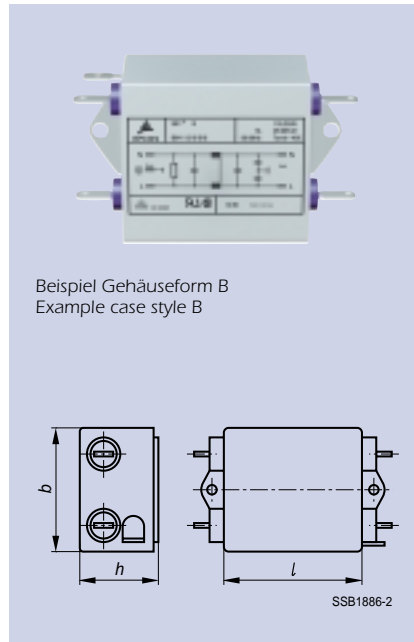
Baureihe SIFI

- Metallgehäuse
- Vergossen (UL 94 V-0)
- Gehäuse B auch für Hutschienenmontage

Anschluss-Varianten (Gehäuse):

- A: Beidseitig Flachstecker, Befestigungslaschen längsseitig
- B: Beidseitig Flachstecker, Befestigungslaschen stirnseitig
- K: Netzseitig IEC-Stecker, lastseitig Flachstecker
- L: Beidseitig Litzenanschlüsse
- P: Anschlussstifte im Rastermaß

Bemessungsspannung U_R : 250 V~, 50/60 Hz
 Klimakategorie: 25/085/21



SIFI series

- Metal case
- Potted (UL 94 V-0)
- Case B also for assembly on top-hat rails

Terminal styles (case styles):




- A: Tab connectors on face ends, lateral mounting tabs
- B: Tab connectors on face ends, mounting tabs on face ends
- K: IEC connector on line side, tab connector on load side
- L: Litz wires on face ends
- P: Pins fitting standard PCB grid

Rated voltage V_R : 250 V~, 50/60 Hz
 Climatic category: 25/085/21

I_R	C_R (Klasse Class)	L_R	I_{Abl} I_{leak} mA	Ge- häuse Case	Maße Dimensions $l \times b \times h$ (mm)	Bestellnummer Ordering code	Approbationen Approvals		
SIFI A für normale Dämpfung SIFI A for normal attenuation									
1	2 x 0,1 µF (X2) +	2 x 1,5 mH	< 0,5	A	50,0 x 45,0 x 22,3	B84111-A-A10	x	x	x
			< 0,5	K	63,5 x 51,0 x 32,0	B84111-A-K10	x	x	x
2	2 x 4700 pF (Y2)	2 x 1,5 mH	< 0,5	A	50,0 x 45,0 x 22,3	B84111-A-A20	x	x	x
			< 0,5	K	63,5 x 51,0 x 32,0	B84111-A-K30	x	x	x
3	2 x 0,1 µF (X2) +	2 x 1,5 mH	< 0,5	A	50,0 x 45,0 x 22,3	B84111-A-A30	x	x	x
			< 0,5	K	63,5 x 51,0 x 32,0	B84111-A-K30	x	x	x
			< 0,5	L	50,0 x 45,0 x 28,6	B84111-A-L30	x	x	x
6	2 x 0,1 µF (X2) +	2 x 1,8 mH	< 0,5	A	50,0 x 45,0 x 28,6	B84111-A-A60	x	x	x
			< 0,5	B	50,0 x 45,0 x 28,6	B84111-A-B60	x	x	x
			< 0,5	K	63,5 x 51,0 x 32,0	B84111-A-K60	x	x	x
			< 0,5	L	50,0 x 45,0 x 28,6	B84111-A-L60	x	x	x
10	2 x 0,1 µF (X2) +	2 x 820 µH	< 0,5	A	50,0 x 45,0 x 28,6	B84111-A-A110	x	x	x
			< 0,5	B	50,0 x 45,0 x 28,6	B84111-A-B110	x	x	x
			< 0,5	L	50,0 x 45,0 x 28,6	B84111-A-L110	x	x	x
20	2 x 0,1 µF (X2) + 2 x 4700 pF (Y2)	2 x 470 µH	< 0,5	A	50,8 x 63,5 x 38,1	B84111-A-A120	x	x	x
			< 0,5	B	50,8 x 63,5 x 38,1	B84111-A-B120	x	x	x
SIFI B für erhöhte Dämpfung SIFI B for enhanced attenuation									
1	2 x 0,15 µF (X2) +	2 x 10 mH	< 0,5	A	50,0 x 45,0 x 28,6	B84112-B-A10	x	x	x
			< 0,5	B	50,0 x 45,0 x 28,6	B84112-B-B10	x	x	x
			< 0,5	K	63,5 x 51,0 x 32,0	B84112-B-K10	x	x	x
			< 0,5	L	50,0 x 45,0 x 28,6	B84112-B-L10	x	x	x
2	2 x 0,5 µF (X2) +	2 x 10 mH	< 0,5	A	50,0 x 45,0 x 28,6	B84112-B-A20	x	x	x
			< 0,5	B	50,0 x 45,0 x 28,6	B84112-B-B20	x	x	x
			< 0,5	L	50,0 x 45,0 x 28,6	B84112-B-L20	x	x	x
3	2 x 0,22 µF (X2) +	2 x 10 mH	< 0,5	A	63,5 x 50,8 x 28,6	B84112-B-A30	x	x	x
			< 0,5	B	63,5 x 50,8 x 28,6	B84112-B-B30	x	x	x
			< 0,5	K	79,5 x 50,8 x 32,0	B84112-B-K30	x	x	x
			< 0,5	L	63,5 x 50,8 x 28,6	B84112-B-L30	x	x	x
			< 0,5	P	63,4 x 50,8 x 28,6	B84112-B-P30	x	x	x

2-Leiter-Filter

2-Line Filters

I _R A	C _R (Klasse Class)	L _R	I _{Abi} I _{leak} mA	Ge- häuse Case	Maße Dimensions l x b x h (mm)	Bestellnummer Ordering code	Approbationen Approvals		
									
SIFI B (Fortsetzung) SIFI B (continued)									
6	2 x 0,33 µF (X2) + 2 x 4700 pF (Y2)	2 x 3,3 mH	< 0,5	A	63,5 x 50,8 x 28,6	B84112-B-A60	x	x	x
			< 0,5	B	63,5 x 50,8 x 28,6	B84112-B-B60	x	x	x
			< 0,5	K	79,5 x 50,8 x 32,0	B84112-B-K60	x	x	x
			< 0,5	L	63,5 x 50,8 x 28,6	B84112-B-L60	x	x	x
10	2 x 0,47 µF (X2) + 2 x 4700 pF (Y2)	2 x 1,8 mH	< 0,5	A	63,5 x 50,8 x 38,1	B84112-B-A110	x	x	x
			< 0,5	B	63,5 x 50,8 x 38,1	B84112-B-B110	x	x	x
			< 0,5	L	63,5 x 50,8 x 38,1	B84112-B-L110	x	x	x
20	2 x 0,68 µF (X2)+ 2 x 4700 pF (Y2)	2 x 1,8 mH	< 0,5	A	99,0 x 84,0 x 38,1	B84112-B-A120	x	x	x
			< 0,5	B	99,0 x 84,0 x 38,1	B84112-B-B120	x	x	x
SIFI C für sehr hohe Dämpfung SIFI C for very high attenuation									
3	2 x 0,47 µF (X2) + 2 x 4700 pF (Y2)	4 x 4,7 mH	< 0,5	A	63,5 x 50,8 x 38,1	B84113-C-A30	x	x	x
			< 0,5	B	63,5 x 50,8 x 38,1	B84113-C-B30	x	x	x
			< 0,5	K	63,5 x 50,8 x 38,0	B84113-C-K30	x	x	x
			< 0,5	L	63,5 x 50,8 x 38,1	B84113-C-L30	x	x	x
6	2 x 0,47 µF (X2) + 2 x 4700 pF (Y2)	4 x 4,7 mH	< 0,5	A	133,0 x 50,8 x 44,5	B84113-C-A60	x	x	x
			< 0,5	B	133,0 x 50,8 x 44,5	B84113-C-B60	x	x	x
			< 0,5	L	133,0 x 50,8 x 44,5	B84113-C-L60	x	x	x
10	2 x 0,47 µF (X2) + 2 x 4700 pF (Y2)	4 x 3,6 mH	< 0,5	A	133,0 x 50,8 x 44,5	B84113-C-A110	x	x	x
			< 0,5	B	133,0 x 50,8 x 44,5	B84113-C-B110	x	x	x
			< 0,5	L	133,0 x 50,8 x 44,5	B84113-C-L110	x	x	x
SIFI D für hohe Dämpfung SIFI D for high attenuation									
1	2 x 0,47 µF (X2) + 2 x 4700 pF (Y2)	2 x 5,6 mH	< 0,5	A	63,5 x 50,8 x 28,6	B84114-D-A10	x	x	x
			< 0,5	B	63,5 x 50,8 x 28,6	B84114-D-B10	x	x	x
			< 0,5	K	79,5 x 50,8 x 32,0	B84114-D-K10	x	x	x
			< 0,5	L	63,5 x 50,8 x 28,6	B84114-D-L10	x	x	x
2	2 x 0,47 µF (X2) + 2 x 4700 pF (Y2)	2 x 5,6 mH	< 0,5	A	63,5 x 50,8 x 28,6	B84114-D-A20	x	x	x
			< 0,5	B	63,5 x 50,8 x 28,6	B84114-D-B20	x	x	x
			< 0,5	L	63,5 x 50,8 x 28,6	B84114-D-L20	x	x	x
3	2 x 0,47 µF (X2) + 2 x 4700 pF (Y2)	2 x 5,6 mH	< 0,5	A	63,5 x 50,8 x 28,6	B84114-D-A30	x	x	x
			< 0,5	B	63,5 x 50,8 x 28,6	B84114-D-B30	x	x	x
			< 0,5	K	79,5 x 50,8 x 32,0	B84114-D-K30	x	x	x
			< 0,5	L	63,5 x 50,8 x 28,6	B84114-D-L30	x	x	x
6	2 x 0,47 µF (X2) + 2 x 4700 pF (Y2)	2 x 4,7 mH	< 0,5	A	75,5 x 50,8 x 31,8	B84114-D-A60	x	x	x
			< 0,5	B	75,5 x 50,8 x 31,8	B84114-D-B60	x	x	x
			< 0,5	K	92,5 x 50,8 x 32,0	B84114-D-K60	x	x	x
			< 0,5	L	75,5 x 50,8 x 31,8	B84114-D-L60	x	x	x
10	2 x 0,68 µF (X2) + 2 x 4700 pF (Y2)	2 x 4,7 mH	< 0,5	A	92,0 x 50,8 x 44,5	B84114-D-A110	x	x	x
			< 0,5	B	92,0 x 50,8 x 44,5	B84114-D-B110	x	x	x
			< 0,5	L	92,0 x 50,8 x 44,5	B84114-D-L110	x	x	x
SIFI E für sehr hohe Dämpfung auch im Bereich unter 100kHz SIFI E for very high attenuation, even below 100 kHz									
3	0,47 µF (X2) + 2 x 4700 pF (Y2)	2 x 270 µH	< 0,5	A	63,5 x 50,8 x 38,1	B84115-E-A30	x	x	x
		+ 2 x 16 mH	< 0,5	B	63,5 x 50,8 x 38,1	B84115-E-B30	x	x	x
			< 0,5	K	79,5 x 50,8 x 38,0	B84115-E-K30	x	x	x
6	0,47 µF (X2) + 2 x 22 nF (Y2)	2 x 100 µH	< 3,5	A	133,0 x 50,8 x 44,5	B84115-E-A60	x	x	x
		+ 2 x 4,7 mH	< 3,5	B	133,0 x 50,8 x 44,5	B84115-E-B60	x	x	x
			< 3,5	K	133,0 x 50,8 x 44,5	B84115-E-K60	x	x	x
10	0,47 µF (X2) + 2 x 22 nF (Y2)	2 x 47 µH+	< 3,5	A	133,0 x 50,8 x 44,5	B84115-E-A110	x	x	x
		2 x 3,6 mH	< 3,5	B	133,0 x 50,8 x 44,5	B84115-E-B110	x	x	x