

Speicherdrosseln für Schaltnetzteile



D2260	Artikelübersicht	Status	Download
BV3042	Speicherdrossel 4,0A für L296		
HSD3606	Speicherdrossel 1,0A 220uH		
HSD3609	Speicherdrossel 1,0A 2280uH		
HSD3622	Speicherdrossel 2,5A 185uH		
HSD3623	Speicherdrossel 2,5A 800uH		
HSD3633	Speicherdrossel 5,0A 800uH		
HSD3634	Speicherdrossel 5,0A 1400uH		

Einsatz

Speicherdrosseln für verschieden getaktete Netzteile, BV3042 ausgelegt für den Schaltregler [L296](#) (Warengruppe [B6430](#))

Eigenschaften

Speicher- und Filterdrosseln werden aus Eisenpulver-Ringkernen hergestellt. Dieses Material hat folgende Vorteile:

- hohe Sättigungsinduktion
- geringe Induktionsverluste
- hoher Wirkungsgrad
- geringe Störstrahlung wegen des geschlossenen magnetischen Kreises

Technische Daten							
Type	I_N	L_O	L_N	R_{CU}	D_a	D_i	H
	[A]	[μH]	[μH]	[mΩ]			[mm]
BV3042	4 ¹⁾	170	140	55	30		12
HSD3606	1,0	220	180	145	23	4	10
HSD3609	1,0	2280	1230	565	31	9	13
HSD3622	2,5	185	100	57	26	5	11
HSD3623	2,5	800	400	140	36	12	12
HSD3633	5,0	800	330	80	40	14	17
HSD3634	5,0	1400	520	105	43	16	20

I_N = Nennstrom, L_O = Leerlaufinduktivität, L_N = Induktivität unter Last, R_{CU} = Innenwiderstand, D_a = Außendurchmesser, D_i = Innendurchmesser, H = Bauhöhe, ¹⁾ vergleiche Datenblatt L296

HSD:



