

SERIES	SDIP0302	SDIP0403	SDIP0802LP	SDIP0804LP	SDIP0804	SDIP0804C	SDIP0801LP	SDIP0811	SDIP1306LP	SDIP1306	SDIP1306HC	
MAXIMUM DIMENSIONS (mm)												
L	6.6	8.9	13.5	13.5	13.5	13.9	13.5	13.5	18.6	20.3	22.3	
W	4.4	6.7	9.5	9.5	10.1	10.3	9.5	10.1	15.2	15.2	16.2	
H	2.9	5.0	3.0	5.2	6.0	6.0	11.7	12.7	7.1	8.4	8.0	
ENERGY STORAGE LIMITS (µJ) **	8	15	50	70	70	70	400	400	400	400	500	
L (µH)	FALCO PART NUMBER / [MAXIMUM ALLOWABLE CURRENT (Amps) ** DCR (mΩ)]											
0.33					D08023 [17.00 2.4]	D08C23 [17.00 2.4]						
0.47											D13013 [19.20 1.9]	
0.56		D04004 [6.00 9.7]			D08004 [12.00 3.2]	D08C04 [12.00 3.2]						
0.75												
0.91										D13009 [20.00 3.3]	D13014 [17.00 2.6]	
1.0	D03005 [4.30 4.2]	D04011 [4.40 14] D04L11 [4.40 14]			D08003 [12.00 4.3]	D08C03 [12.00 4.3]						
1.1												
1.5	D03001 [3.50 50]	D04007 [4.20 22]		D08039 [12.00 5.5]	D08020 [12.00 5.5]	D08C20 [12.00 5.5]	D08043 [15.00 5.8]	D08046 [11.00 6.5]		D13003 [17.00 4.5]	D13015 [15.00 4]	
1.9												
2.2	D03006 [2.50 70]			D08038 [7.20 10.8]	D08005 [7.20 10.8]	D08C05 [7.20 10.8]	D08034 [13.00 7.2]			D13002 [12.00 6.5]	D13016 [12.00 4.8]	
2.5		D04006 [3.50 24.5]	D08032 [4.50 23]									
2.8												
3.3	D03007 [2.20 72]	D04001 [2.90 42.6]		D08037 [5.90 15]	D08001 [5.90 15]	D08C01 [5.90 15]				D13010 [12.00 7.3]	D13017 [10.00 7.68]	
3.5							D08040 [11.00 9.6]	D08025 [11.00 9.6]				
3.9											D13018 [9.00 8.76]	
4.1										D13011 [11.00 7.8]		
4.7	D03003 [2.40 100]	D04012 [2.20 51.5]			D08017 [4.70 17]	D08C17 [4.70 17]	D08006 [10.00 12]	D08045 [10.00 12]			D13019 [8.40 9.3]	
4.8												
5.2										D13006 [10.00 9.7]		
6.8	D03008 [1.45 150]		D08033 [2.90 47]	D08036 [4.40 28.6]	D08015 [4.10 28.6]	D08C15 [4.10 28.6]		D08026 [9.00 12] D08007 [9.00 13.8]	D13012 [7.50 12]		D13021 [7.50 14.3] D13022 [7.50 16]	
7.8												
8.3												
10.0	D03002 [1.70 160]			D08035 [4.30 40.8]	D08019 [4.30 40.8]	D08C19 [4.30 40.8]	D08048 [6.50 19.9] D08049 [5.50 27.6]	D08027 [6.50 19.9]		D13008 [6.00 24]	D13023 [6.00 20.7]	
12.0												
12.5												
15	D03009 [1.30 264] D03014 [1.50 350]				D08002 [3.60 48]	D08C02 [3.60 48]	D08050 [5.20 31.2]				D13024 [4.40 32]	
18												
22	D03010 [0.82 370]	D04014 [1.00 200]		D08052 [2.50 72]	D08022 [2.50 66]	D08C22 [2.50 66]				D13028 [4.60 47]		
27												
33				D08044 [2.10 118]								
39												
47	D03004 [0.52 690]				D08024 [1.80 140]	D08C24 [1.8 140]			D13025 [2.90 86]	D13029 [2.90 86]		
56												
68					D08008 [1.50 212]	D08C08 [1.50 212]		D08030 [2.40 130]		D13031 [2.30 130]		
82												
100	D03011 [0.30 1400]				D08018 [1.45 324]	D08C18 [1.45 324]						
120												
150												
180												
220			D08047 [0.40 1900]	D08042 [1.05 681]						D13007 [1.20 336]		
270												
330										D13032 [1.00 560]		
390												
470	D03012 [0.16 5600]				D08031 [0.75 1200]	D08C25 [0.75 1200]			D13026 [0.92 735]	D13030 [0.92 735]		
560												
680												
1000												
1500												
2200	D03013 [0.09 35600]											
3300												
4700												
6800												
10000												

* The energy stored by the inductor before reaching saturation (1/2 LP)
 ** The DC current which causes a temperature rise of 30, 40 or 50 °C