



RADIAL LEAD INDUCTOR

TZNL80105CA Series



Features/特徴

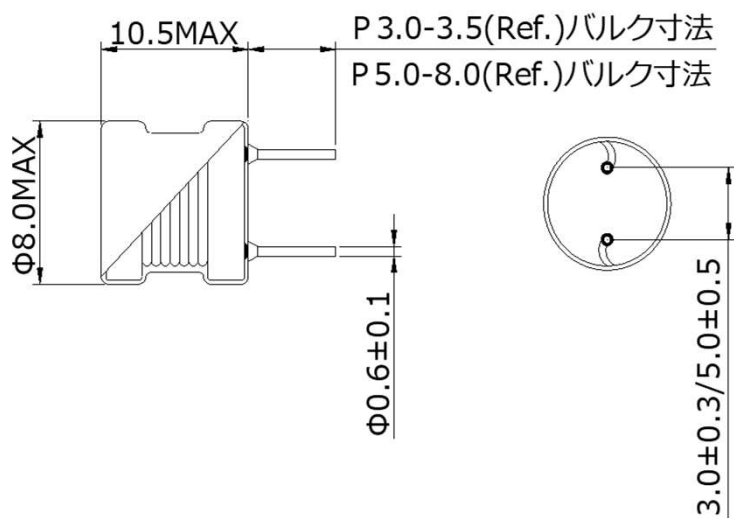
- Low DC resistance and High power capacities
低抵抗、高出力タイプ。
- Bulk and taping packaging
バルク及び、テーピング梱包です。



Applications/用途

- Variety of DC-DC converter inductor applications.
種々のDC-DC コンバータに応用出来ます。

Dimensions



Electrical Characteristics

• TZNL80105CA (Φ8.0mm x10.5mm Height)

Series Name	Inductance (μH)	Inductance Tolerance	DC Resistance (Ω) Max.	Rated current (A) Max.
		(%)		
TZNL80105CA-1R0	1.0	±25	0.009	5.00
TZNL80105CA-1R2	1.2	±25	0.010	4.70
TZNL80105CA-1R5	1.5	±25	0.011	4.20
TZNL80105CA-1R8	1.8	±25	0.014	3.80
TZNL80105CA-2R2	2.2	±25	0.016	3.60
TZNL80105CA-2R7	2.7	±25	0.018	3.40
TZNL80105CA-3R3	3.3	±25	0.020	3.20
TZNL80105CA-3R9	3.9	±25	0.023	3.00
TZNL80105CA-4R7	4.7	±20	0.030	2.80
TZNL80105CA-5R6	5.6	±20	0.033	2.50
TZNL80105CA-6R8	6.8	±20	0.035	2.40
TZNL80105CA-8R2	8.2	±20	0.049	2.20
TZNL80105CA-100	10	±10	0.054	1.87
TZNL80105CA-120	12	±10	0.059	1.72
TZNL80105CA-150	15	±10	0.073	1.55
TZNL80105CA-180	18	±10	0.081	1.42
TZNL80105CA-220	22	±10	0.11	1.28
TZNL80105CA-270	27	±10	0.14	1.13
TZNL80105CA-330	33	±10	0.16	1.00
TZNL80105CA-390	39	±10	0.17	0.99

Electrical Characteristics

• TZNL80105CA (Φ8.0mm x10.5mm Height)

Series Name	Inductance (μH)	Inductance Tolerance	DC Resistance (Ω) Max.	Rated current (A) Max.
		(%)		
TZNL80105CA-470	47	±10	0.21	0.91
TZNL80105CA-560	56	±10	0.25	0.78
TZNL80105CA-680	68	±10	0.32	0.76
TZNL80105CA-820	82	±10	0.38	0.65
TZNL80105CA-101	100	±10	0.53	0.59
TZNL80105CA-121	120	±10	0.63	0.52
TZNL80105CA-151	150	±10	0.79	0.50
TZNL80105CA-181	180	±10	0.86	0.48
TZNL80105CA-221	220	±10	1.25	0.41
TZNL80105CA-271	270	±10	1.45	0.36
TZNL80105CA-331	330	±10	1.75	0.33
TZNL80105CA-391	390	±10	1.90	0.30
TZNL80105CA-471	47	±10	2.30	0.28
TZNL80105CA-561	560	±10	2.60	0.26
TZNL80105CA-681	680	±10	3.40	0.24
TZNL80105CA-102	1,000	±10	5.25	0.17
TZNL80105CA-122	1,200	±10	5.75	0.16
TZNL80105CA-152	1,500	±10	7.45	0.15
TZNL80105CA-202	2,000	±10	8.95	0.12

Conditions/測定条件

(1)The rated DC current is that which cause a 10% inductance reduction from the initial value or inductor surface temperature to rise by 20°C, whichever is smaller.

定格電流は、インダクタンスが初期値から10%低下又は、表面温度が20°C上昇のいずれか小さい方の値です。

(2)The measuring frequency and surroundings temperature are 100 kHz and 23±2°C, respectively.

測定周波数：100 k Hz、測定周囲温度：23±2°C。