

Features/特徴

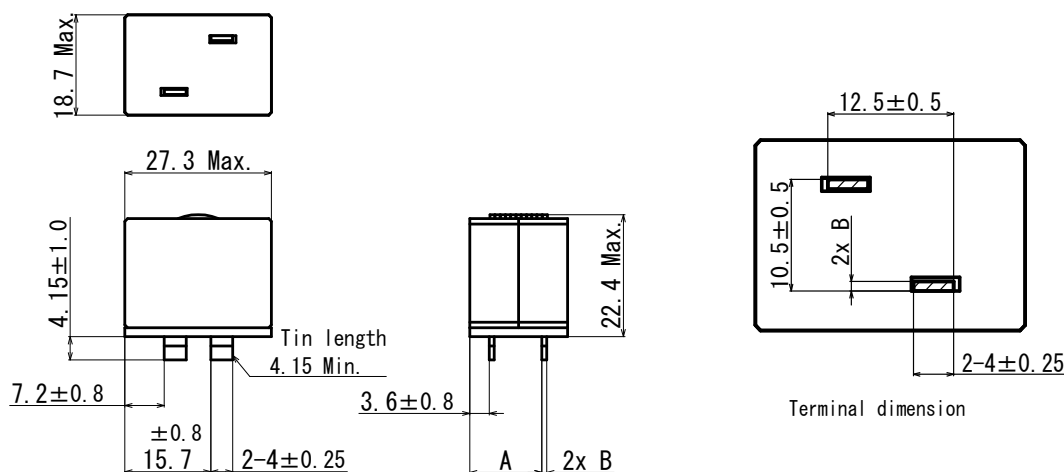
- Utilizes edgewise coils for low DCR design: minimizes losses and reduces temperature rise.
エッジワイズコイルを使用し低DCR設計：損失を最小限に抑え、温度上昇を抑制
- Uses an alloy core, providing stable inductance and saturation characteristics across the operating temperature range, and excellent core loss.
合金コアを使用、使用温度域においてインダクタンスと飽和特性が安定し、コア損失も良好
- We will propose the optimal customization plan tailored to your requirements.
ご要望に合わせて最適なカスタマイズ案をご提案



Applications/用途

- High-current, high-temperature applications
高電流・高温用途
- DC/DC converters
DC/DC コンバーター
- High-Current Normal-Mode Choke Coil
大電流ノーマルモードチョークコイル
- Inverters
インバーター

Dimensions

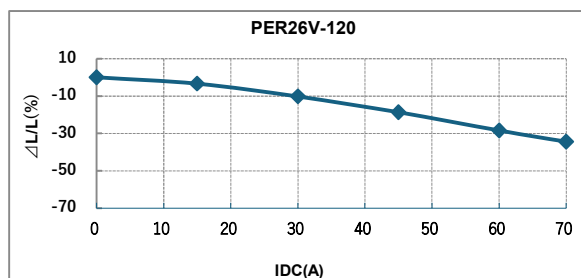
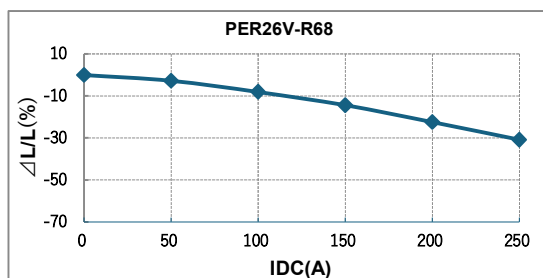


Part number	A ± 0.8	B ± 0.8
PER26V-R68	11.5	2.6
PER26V-120	13.2	0.9

Electrical Characteristics

Part Number	Inductance	Inductance Tolerance	DC Resistance	Rated current	
	(μ H)	(%)	(m Ω)	Saturation current	Temperature Rise Current
				(A)Typ.	(A)Typ.
PER26V-R68	0.68	± 20	0.27 Max.	248.0	125.0
PER26V-120	12.0	± 20	2.20 Max.	61.0	35.0

■DC-BIAS characteristics



Notes/特記

- (1)The saturation current is the current value which causes 30% inductance reduction from the initial value.
直流重畳許容電流は直流重畳された電流によりインダクタンスの値が低下し、30%以内となる直流電流の値です。
- (2)The temperature rise current is the DC current value having temperature increase up to 40°C.
温度上昇許容電流は直流重畳された電流により温度上昇の値が40°Cとなる直流電流の値です。
- (3)The rated current is the DC current that satisfies both of the saturation current and temperature rise current value.
定格電流は直流重畳許容電流と温度上昇許容電流の両方を満足する直流電流の値です。
- (4)This catalog contains the typical products only. As customer specification are available.
We are ready to comply with your request.
本カタログには代表的な製品の仕様しか記載しておりません。当社製品のご使用を検討いただく際には、納入仕様書にて、詳細な仕様の確認をお願い致します。カスタム品も製造しておりますので、ご遠慮なく申しつけください。