

SCPD-27

特徴 / Feature

- ・ Mn-Zn 系高 Bm 材。 / Mn-Zn type High Bm material.
- ・ 広温度帯域。 / Wide temperature band.
- ・ 低損失材コア使用。 / Low loss material core use.
- ・ 直流重畳特性に優れる。
Excellent direct current rising one above another special quality.
- ・ AEC-Q200 準拠。 / AEC-Q200 comp.



用途 / Application

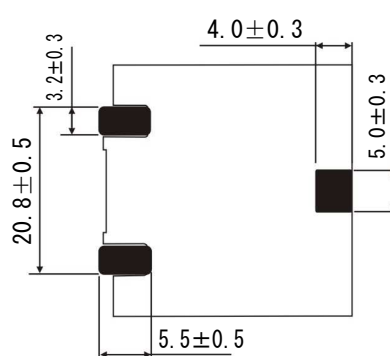
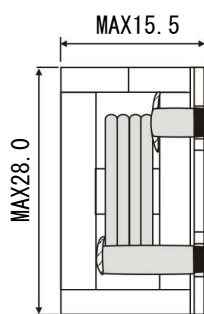
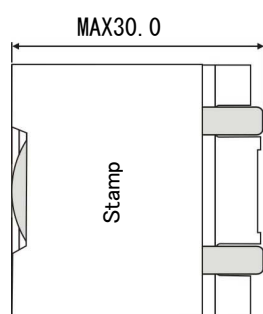
- ・ HV / EV 車の DC/DC コンバータ。 / HV/EV Car DC/DC Converter.

特性 / Characteristics

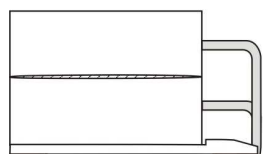
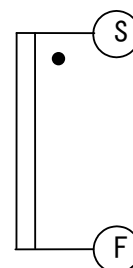
- ・ インダクタンス / Inductance
4.7 μ H $\pm$ 10% (at 100kHz、1Vrms、Ls)
- ・ 直流抵抗 / DC RESISTANCE : 1.9m Ω MAX (at 20°C)
- ・ 直流重畳特性 / DC bias characteristics
 $\geq$ インダクタンス初期値 / Inductance Defaults $\times$ 80% DC 57 A (at 25°C)
 $\geq$ インダクタンス初期値 / Inductance Defaults $\times$ 80% DC 53 A (at 100°C)
- ・ 耐電圧 / withstanding voltage
DC0.2kV/2sec (CORE $\sim$ COIL) (CG=2mA)
- ・ 使用温度範囲 / Operating temperature range. : -40°C $\sim$ +150°C
(自己発熱を含む。Including self-resonance heat.)

※カスタム設計対応可 / Custom design attainability.

外観寸法図(単位:mm) / Appearance dimension (Unit:mm)



回路図 / Circuit



推奨ランドパターン(mm) / Recommended land patterns.

