

PLT10HN450180P0#

末尾の「 # 」には包装コードが入ります。

生産中

RoHS

REACH

<包装コード有り品番一覧>

PLT10HN450180P0B

用途

適用外用途	「ご使用上の注意」を必ず確認・遵守ください。
適用用途	民生機器,インプラント・手術・自動投与用途除く医療機器 [GHTF A/B/C],運輸・設備・商用エネルギー関連を除く産業機器 上記の用途に要求される性能・機能・品質・管理・安全性に対し、当ウェブサイトおよび仕様書等を参照し、実機上での性能や信頼性を確認後にご使用ください。
オススメ用途	民生機器

包装情報

包装コード	仕様	標準梱包数量
B	バラ袋	100

特長

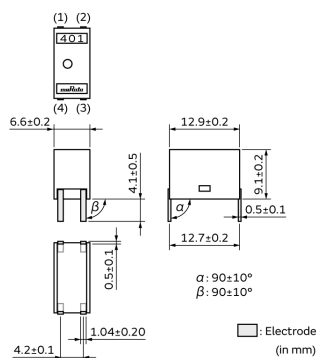
■特長

- 1.最大 18Aまで対応しており、電源ラインに使用可能です。
- 2.リードタイプです。
- 3.最大 400Ω (at 10MHz) のコモンモードインピーダンスを発生し
大きなノイズ抑制効果が期待できます。
- 4.-55℃～125℃の使用環境下で使用可能です。
(PLT10HN401100P0 / PLT10HN101150P0 / PLT10HN450180P0)

■用途

電源ラインなどのコモンモードノイズ対策

外観および形状



お願い

- 1.当データシートは、株式会社村田製作所のWEBサイトからダウンロードされたものです。
記載内容について、改良のため予告なく変更することや供給を停止することがございますので、ご注文に際してはご確認ください。
- 2.当データシートには、代表的な仕様しか記載しておりませんので、
ご注文にあたっては詳細な情報が記載されている納入仕様書の内容をご確認いただくか承認図の取交しをお願いします。

PLT10HN450180P0#

末尾の「 # 」には包装コードが入ります。

スペック

形状	リード
L寸法	12.9mm
L寸法公差	±0.2mm
W寸法	6.6mm
W寸法公差	±0.2mm
T寸法	9.1mm
T寸法公差	±0.2mm
コモンモードインピーダンス (at 10MHz)	45Ω
コモンモードインピーダンス (at 10MHz)公差	(Typ.)
定格電流	18A
定格電流のディレーティング	Yes (Over 85℃) ※詳細はディレーティング図をご確認下さい。
定格電圧	300Vdc
耐電圧	750Vdc
直流抵抗(max.)	1.8mΩ
直流抵抗(Rdc)	1.3mΩ±0.5mΩ
絶縁抵抗(min.)	10MΩ
使用温度範囲	-55℃ ～ 125℃
質量(typ.)	2.1g
回路数	1
コモンモード インダクタン ス	0.8μH以上

使用温度に自己温度上昇を含む	Yes
ブランド	Murata

お願い

1.当データシートは、株式会社村田製作所のWEBサイトからダウンロードされたものです。

記載内容について、改良のため予告なく変更することや供給を停止することがございますので、ご注文に際してはご確認ください。

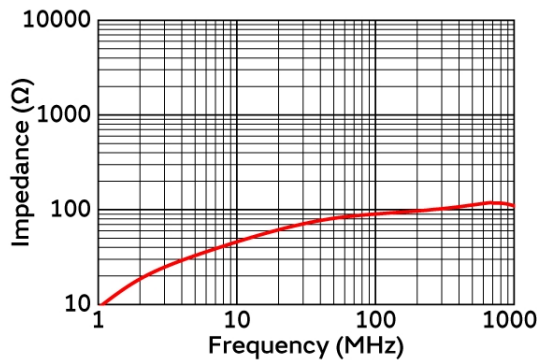
2.当データシートには、代表的な仕様しか記載しておりませんので、

ご注文にあたっては詳細な情報が記載されている納入仕様書の内容をご確認いただくか承認図の取交しをお願いします。

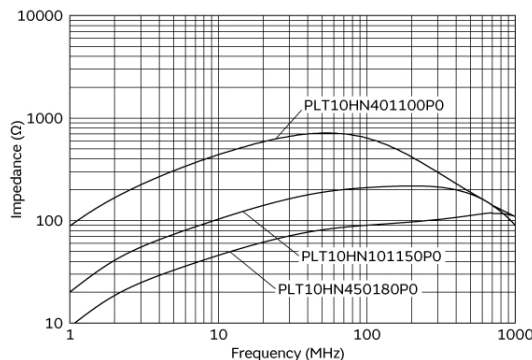
PLT10HN450180P0#

末尾の「#」には包装コードが入ります。

製品データ



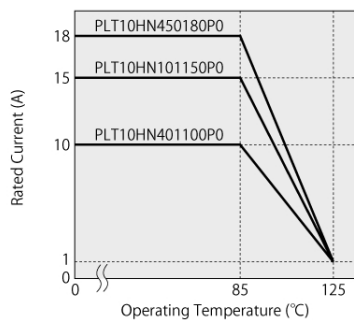
インピーダンス周波数特性



主要品種インピーダンス周波数特性

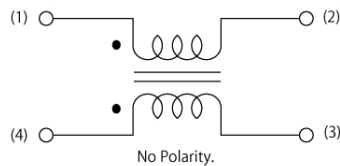
PLT10HNシリーズを+85℃以上の温度でご使用の際は、定格電流のディレーティングが必要です。
使用温度に応じて図のように使用電流のディレーティングを行ってください。

定格電流のディレーティング

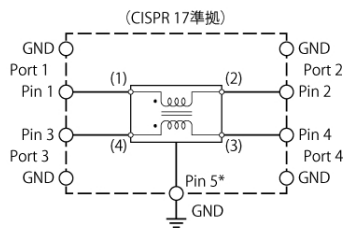


定格電流のディレーティング

■等価回路図（注1）



注1：弊社提供のSimulation ModelのPort/Pin No.は下記によります。



S-parameter : Port□
SPICE model : Pin□ (Pin5*はGNDに接続下さい)

等価回路

お願い

- 当データシートは、株式会社村田製作所のWEBサイトからダウンロードされたものです。
記載内容について、改良のため予告なく変更することや供給を停止することがございますので、ご注文に際してはご確認ください。
- 当データシートには、代表的な仕様しか記載しておりませんので、
ご注文にあたっては詳細な情報が記載されている納入仕様書の内容をご確認いただくか承認図の取交しをお願いします。