

テレダイン メカニカルリレー GRF131 / RF131 シリーズ

次世代高速通信用 ノンラッチングメカニカルRFリレー

■GRF131・・・18GHz/40Gbps対応

■RF131・・・・12GHz/20Gbps対応



(写真はGRF131-12/表面実装タイプ)

■端子形状

GRF131・・・表面実装/GNDシールド付
RF131・・・リードタイプ

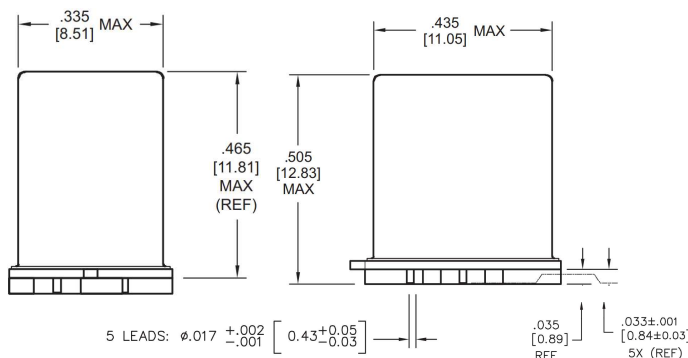
■基本特性

コンタクト : SPDT ノンラッチング/オープン端子接地
デューティ : Continuous
定格負荷 : Resistive : 0.25A/28Vdc
接点寿命 : 200万回 (Typical / Low Level)
コイル電力 : 315mW typical @ nominal rated voltage
動作時間 : 10msec max
絶縁抵抗 : 1,000MΩ min
絶縁耐圧 : 350Vrms (60Hz) @ 大気圧条件下

■耐環境条件/物理的仕様 (GRF131)

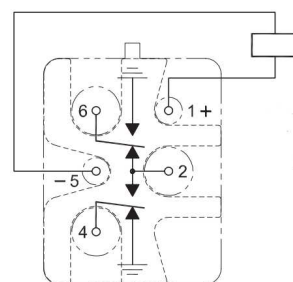
保管温度範囲: -55℃ ~ +125℃
使用温度範囲: -55℃ ~ +85℃
振動環境: 10 G's ; 10 to 1,000Hz
衝撃環境: 30G 6ms Half-Sine
パッケージ: ハーメチックシール

■外形寸法・回路構成



■コイル特性

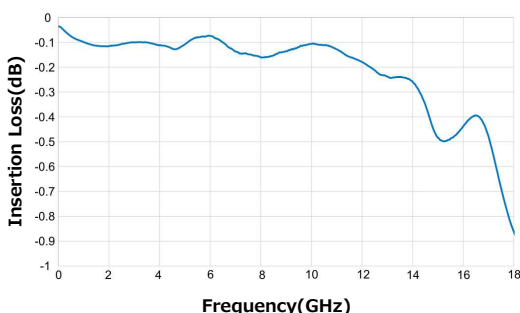
型番	GRF131-5 RF131-5	GRF131-12 RF131-12
コイル電圧, ノミナル (Vdc)	5.0	12.0
コイル抵抗 (Ω, +/-20%)	80	460
ピックアップ電圧 (Vdc, min)	3.5	10.4



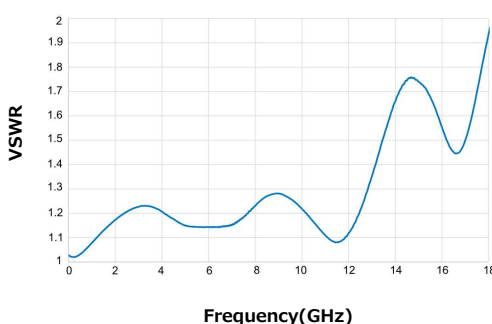
GRF131

■RF特性

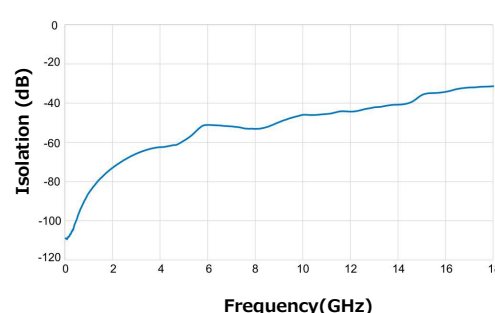
Insertion Loss



VSWR



Isolation



(上記特性は、GRF131/表面実装タイプ)

お問合せ、ご用命はお気軽に・・・

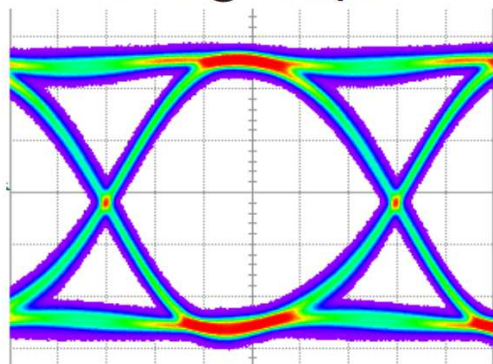


**TELEDYNE
RELAYS**
Everywhere you look™

テレサイン メカニカルリレー
GRF131 / RF131 シリーズ

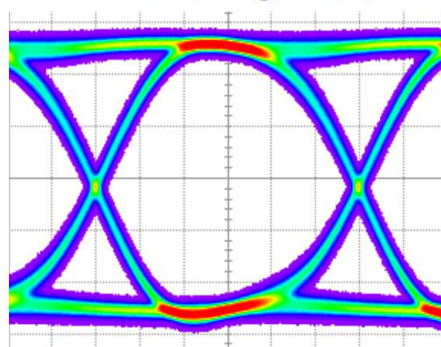
■アイダイヤグラム (GRF131)

GRF131@ 16Gbps

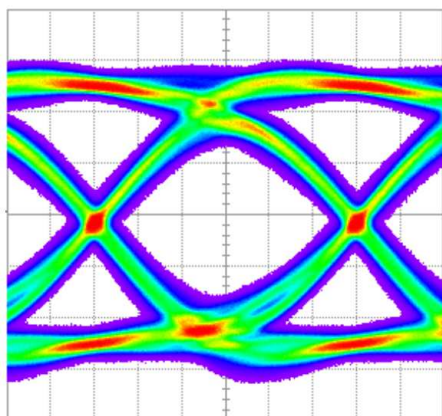


Bit Rate	Eye Height	Eye Width	Jitter _{P-P}
16 Gbps	203 mV	49.92 ps	4.99 ps

Reference @ 16Gbps

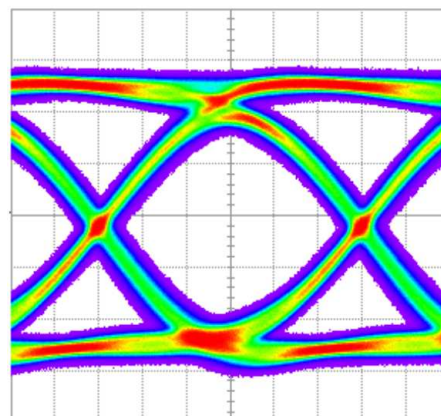


GRF131@ 28Gbps

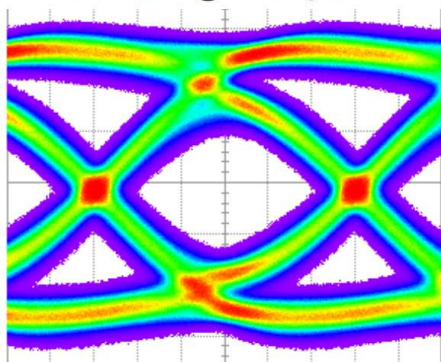


Bit Rate	Eye Height	Eye Width	Jitter _{P-P}
28 Gbps	139.2 mV	21.6 ps	5.89 ps

Reference @ 28Gbps

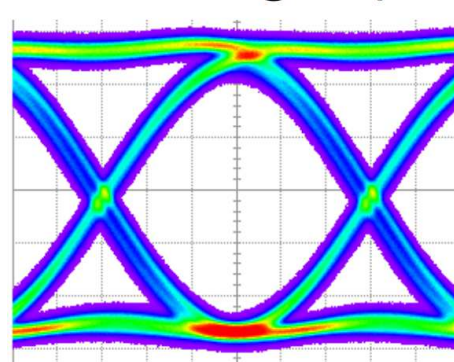


GRF131 @ 40Gbps



Bit Rate	Eye Height	Eye Width	Jitter _{P-P}
40 Gbps	95 mV	13.34 ps	8.73 ps

Reference @ 40Gbps



※製品の詳細情報をご希望のお客様は、
お気軽に弊社営業スタッフまでお問合せ下さい。