



テレダイン メカニカルリレー GRF121 / RF121 シリーズ

さらなる高速対応へ...

ラッチングタイプ メカニカルRFリレー

- GRF121 ... 18GHz/40GBps対応
- RF121 ... 12GHz/20GBps対応

■ 端子形状

GRF121 ... 表面実装/GNDシールド付
RF121 ... リードタイプ

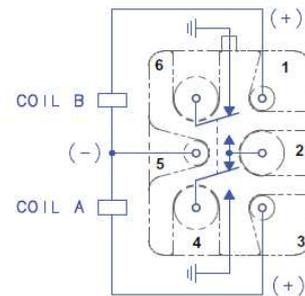
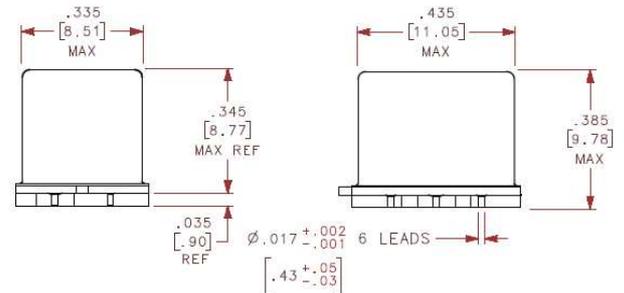
■ 基本特性

コンタクト: SPDT 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: 300万回 (Typical / Low Level)
 コイル電力: 410mW (GRF/RF121-5 Typical)
 : 290mW (GRF/RF121-12 Typical)
 動作時間: 7.0msec max
 最短駆動パルス: 6.0msec (@定格電圧)
 絶縁抵抗: 1000MΩ min
 絶縁耐圧: 350Vrms (60Hz) @大気圧条件下

■ 耐環境条件/物理的仕様 (GRF121)

保管温度範囲: -55°C ~ +125°C
 使用温度範囲: -55°C ~ +85°C
 振動環境: 10G's 10 to 3000Hz
 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

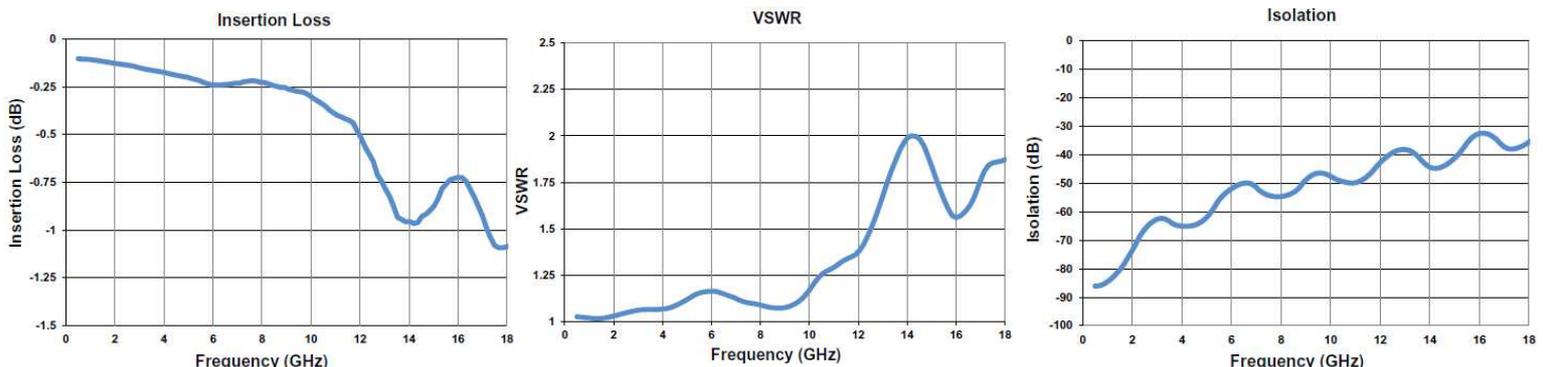


Bottom View, "Coil A" Last Energized

■ コイル特性

型番	GRF121-5 RF121-5	GRF121-12 RF121-12
コイル電圧, ノミナル (Vdc)	5.0	12.0
コイル抵抗 (Ω, +/-20%)	61	500
ピックアップ電圧 (Vdc, min)	4.3	10.4

■ RF特性



お問合せ、ご用命はお気軽に...





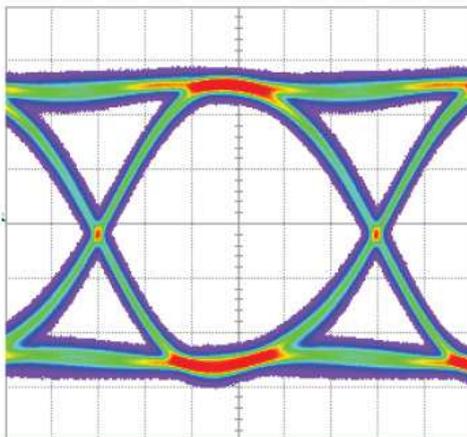
TELEDYNE
RELAYS
Everywhere you look™

テレサイン

GRF121 / RF121 メカニカルリレー

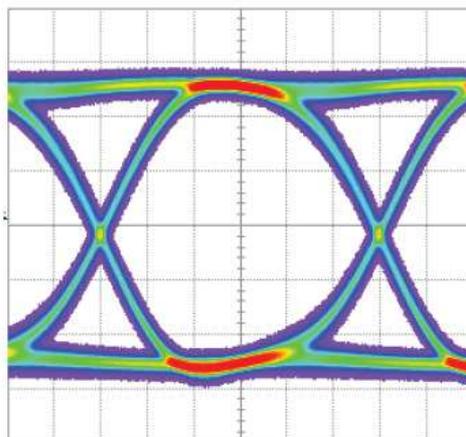
■ アイダイアグラム (GRF121)

GRF121 @ 16Gbps

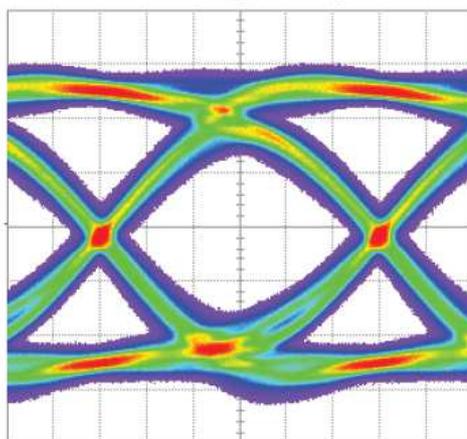


Bit Rate	Eye Height	Eye Width	Jitter _{P-P}
16 Gbps	203 mV	49.92 ps	4.99 ps

Reference @ 16Gbps

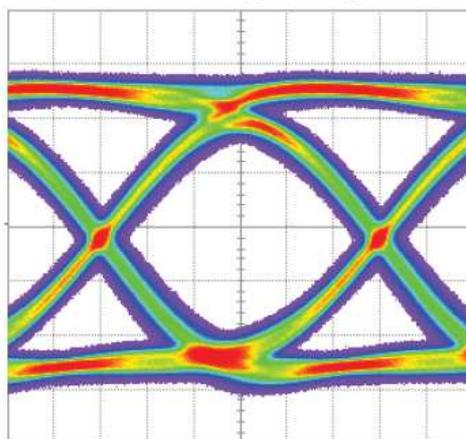


GRF121 @ 28Gbps

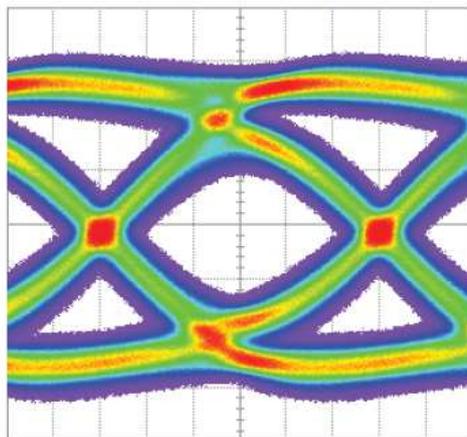


Bit Rate	Eye Height	Eye Width	Jitter _{P-P}
28 Gbps	139.2 mV	21.6 ps	5.89 ps

Reference @ 28Gbps

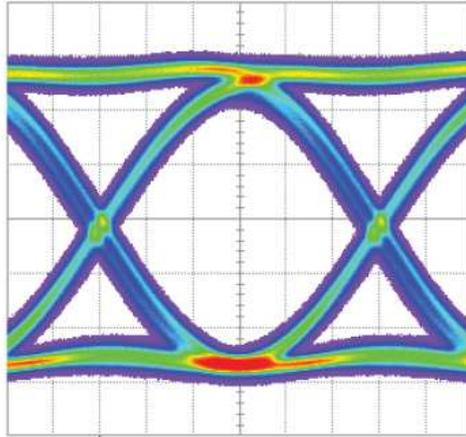


GRF121 @ 40Gbps



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。