



産業用ソリッドステートリレー製品群

最先端の業界要件に対応する負荷電流および電圧性能

主な特長

負荷電流：0.05 A ～ 最大 5 A

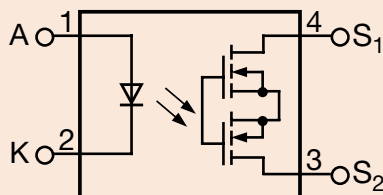
負荷電圧：30 V ～ V

漏れ電流：1 μ A 未満

オン抵抗：0.6 Ω ～ 40 Ω

高速ターンオフ性能：< 0.5 ms

SCHEMATICS



主な利点

機械式リレーを容易に代替可能

可動部を持たないため長寿命

内蔵ターンオフ回路により高速ターンオフを実現

小型 SOP-4 パッケージで省スペース化

主な用途

- 機械式リレーの代替
- エネルギー貯蔵システム
- 産業用オートメーション
- 計測機器



PRODUCT TABLE

Part Number	Load Voltage	Load Current ⁽³⁾	On Resistance
VOR1003M4T	30 V	5 A	0.6 Ω
VO1401AEFTR ⁽¹⁾	60 V	550 mA	0.6 Ω
VOR1142M4	400 V	120 mA	22 Ω
VOR1060M4T ⁽²⁾	600 V	50 mA	40 Ω

Notes

⁽¹⁾ Next generation of the existing VO1400AEFTR

⁽²⁾ Automotive version available on request

⁽³⁾ Continuous load current in AC/DC configuration

optocoupleranswers@vishay.com

© 2025 VISHAY INTERTECHNOLOGY, INC. ALL RIGHTS RESERVED.

www.vishay.com

IG40024430-2507