



TL-412 / TO-101 プッシュソレノイドラッチ

Push Solenoid Latch



特長

プッシュソレノイドを組み込んだラッチユニットです。
通電によりラッチが飛び出します。
ソレノイドはソケット仕様で、配線が容易に行えます。
また、オプション品でコネクター付きリード線 (TO-101) を用意しております。

用途

配電盤・分電盤・制御盤・ロッカー等

注意事項

本品を M3 ねじにて取り付ける際には、ネジ足端部にコイルケース部を破損しない様に注意して下さい。

Characteristic

This is latch unit installed push solenoid latch.
Latch is popped through energization.
It is easily wired due to solenoid with socket.
Connecting wire (TO-101) is prepared as an optional product.

Application

Distribution boards / Distribution panels / Control boards / Lockers, etc.

Note

Be careful not to damage the part of the coil case because when installing M3 screw to this product.

ソレノイド性能概要 General Description of the Solenoid

定格電圧 Rated Voltage	DC24V (連続定格) Continuous Rating
消費電力 Power Consumption	3.8W
定格電流 Rated Current	160mA
コイル抵抗 Coil Resistance	150Ω ± 10% (at20°C)
押出力 Extrusion Force	0.82N (0.08kgf) 以上 : ストローク 5mm, スプリング実装にて Stroke 5mm, in spring implementation
絶縁抵抗 Insulation resistance	DC500V メガにて 100MΩ 以上 (コイル~フレーム間) DC500V mega and 100MΩ (Between coil and frame)
絶縁耐圧 Dielectric Voltage	AC500V 50/60Hz (1min 印加) 又は AC600V 50/60Hz (1sec 印加) AC500V 50/60Hz (applied to between terminals for 1 min.) or AC600V 50/60Hz (applied to between terminals for 1 sec.) (コイル~フレーム間, 遮断電流 2mA) Between coil and frame
絶縁階級 Insulation Class	A 種絶縁 A class
温度上昇 (抵抗法) Temperature Rises (Resistance Method)	70K 以下 : DC24V 連続印加にて (周囲温度 35°C) Less than 70K: DC 24V is constantly applied (Ambient temperature 35°C)
耐久性 Durability	2 万回以上 Over 20,000 times

コネクターの適合ハウジングは、JST 製 CZHR-02V-* シリーズです。
Adaptive housing for connector is CZHR-02V0-* series manufactured by JST.

動作説明 Switch Performance

スイッチ Switch	ソレノイド Solenoid
ON	ラッチが飛び出した状態を続ける Latch is in locking position
OFF	ラッチが引き込んだ状態を続ける Latch is pulled in (unlocked position)

仕様 Specification

型番 Model No.	自重 (g) Net Weight (g)
TL-412	130
TO-101	0.5

1-263 特注品のご相談承ります Please contact us for custom-made.

