

1チャンネル 電子式サーキットプロテクタ 787-3861 シリーズ

NEW

特長 / 導入メリット

- **幅わずか 6 mm の薄型設計**
一般的な CP (幅: 17.5 mm) に比べ約 1/3 に、盤内の省スペース化を実現できます。
- **瞬時性に優れたトリップ特性**
過電流検知時に素早く確実にトリップすることで、他回路への影響を防止できます。
- **DI / DO 通信機能**
上位 PLC より、DO による監視や DI によるリセットなどリモート操作ができます。
- **ジャンパによるコモニング**
複数枚使用時はジャンパによるコモニングをすることで、配線工数を削減できます。
- **豊富なラインナップ**
固定タイプ (0.5A ~ 8A) と調整可能タイプがあります。調整可能タイプを使用すれば、単一部品管理で負荷に合わせ使い分けできます。
- **北米向け NEC Class2 対応**
パワーサプライに関わらず、NEC Class2 (UL1310) に対応することができます。



主な仕様

回路点数	1 チャンネル
定格入力電圧	DC 24 V
定格出力電圧	DC 24 V
トリップ定格電流	型番による (ラインナップ参照)
トリップ時間	負荷による

通信機能	DI / DO
寸法 (mm) W × H × D	6 × 94 × 97.8
質量	55 g
使用周囲温度	-25 ~ +70 °C

※上記以外の仕様については裏面データシートを参照ください。

製品ラインナップ

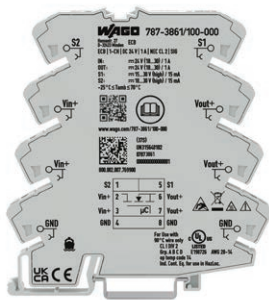
型番	トリップ定格電流	認証規格
787-3861/050-1000 *	0.5 A (固定)	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 UL 61010-2-201 UL 1310 (NEC Class2) UL 2367
787-3861/100-1000 *	1 A (固定)	
787-3861/200-1000 *	2 A (固定)	
787-3861/400-1000 *	4 A (固定)	
787-3861/600-0000	6 A (固定)	
787-3861/800-0000	8 A (固定)	
787-3861/004-1020 *	0.5 / 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 A (調整可能)	
787-3861/108-0020	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 A (調整可能)	



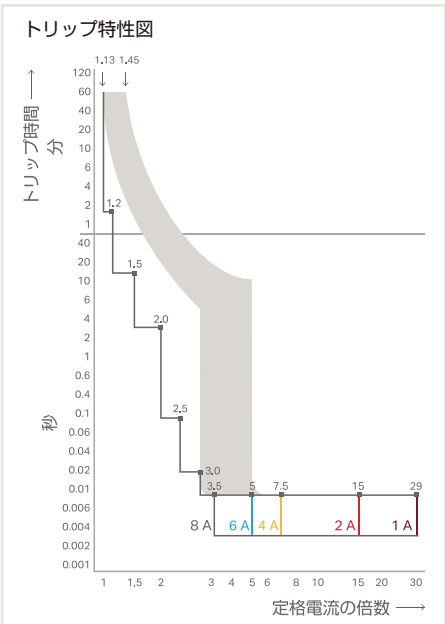
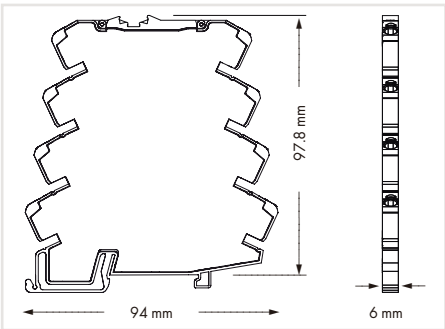
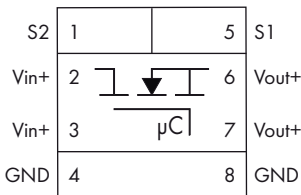
*NEC Class2 (UL1310) 適合品

1チャンネル電子式サーキットプロテクタ

787-3861シリーズ



写真はイメージです

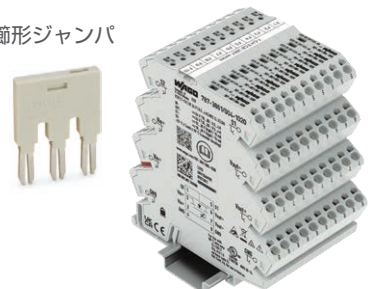


入力	
定格入力電圧 $V_{i\text{ nom}}$	DC 24 V
入力電圧範囲	DC 18 ~ 30 V (SELV)
出力	
総チャンネル数	1
定格出力電圧 $V_{o\text{ nom}}$	DC 24 V
出力電圧範囲	DC 18 ~ 30 V (V_o - 電圧降下)
電圧降下	≤ 40 ~ 320 mV (型番による)
トリップ定格電流 $I_{o\text{ nom}}$	0.5 ~ 8 A (型番による)
トリップ時間	負荷による
接続可能容量負荷	< 50000 μF ~ > 500000 μF (型番による)
オンディレー時間	負荷による, (最小 0 ms / 最大 500 ms)
信号 / 通信	
動作表示	緑 LED (チャンネル ON); 赤 LED (チャンネル OFF) 橙 LED (チャンネルトリップ, 冷却完)
リモート入力 S1	トリップリセット操作 (DC 15 ~ 30 V を入力)
信号出力 S2	アクティブ信号出力 (トリップ時 OFF)
変換効率 / 電力損失	
電力損失 P_i	≤ 0.4 W (無負荷)
変換効率 Typ.	98 %
ヒューズ保護	
内部ヒューズ	T 4 A ~ T 10 A (型番による)
安全性および保護 / 環境要求事項	
逆電圧保護	なし
汚染度	2
並列運転	不可
直列運転	不可
保護クラス / 保護等級	III / IP20 (EN 60529 による)
絶縁電圧 (コネクタ - ハウジング)	DC 1.5 kV
使用周囲温度	-25 ~ +70 °C
相対湿度	10 ~ 95 % (結露なし)
接続	
ジャンパスロット数	8
電線接続方式	Push-in CAGE CLAMP®
適合電線	単線 : 0.08 ~ 2.5 mm² / AWG 26 ~ 14 可とうより線 : 0.34 ~ 2.5 mm² / AWG 22 ~ 14
寸法 / 取付方法 / 質量	
寸法 (mm) W x H x D	6 x 94 x 97.8; D は DIN 35 レール上端からの寸法
取付方法	DIN 35 レール
質量	55 g
規格および認証	
規格 / 認証	CE; UKCA; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; UL 61010-2-201; DNV; UL 1310 (NEC Class 2); UL 2367

アクセサリ

型番	製品説明
859-402	櫛形ジャンパ 2 極, ライトグレー, 18 A
859-403	櫛形ジャンパ 3 極, ライトグレー, 18 A
⋮	⋮
859-409	櫛形ジャンパ 9 極, ライトグレー, 18 A
859-410	櫛形ジャンパ 10 極, ライトグレー, 18 A
... /000-005	レッド
... /000-006	ブルー

櫛形ジャンパ



ワゴ ジャパン 株式会社

www.wago.co.jp

各種カタログや資料をご用意しています
弊社ホームページよりダウンロードできます
www.wago.co.jp/download/



KYORITSU
協立電業株式会社

〒190-0023 東京都立川市柴崎町3-9-5
TEL: 042-548-8881 (代)
FAX: 042-548-9101 (代)