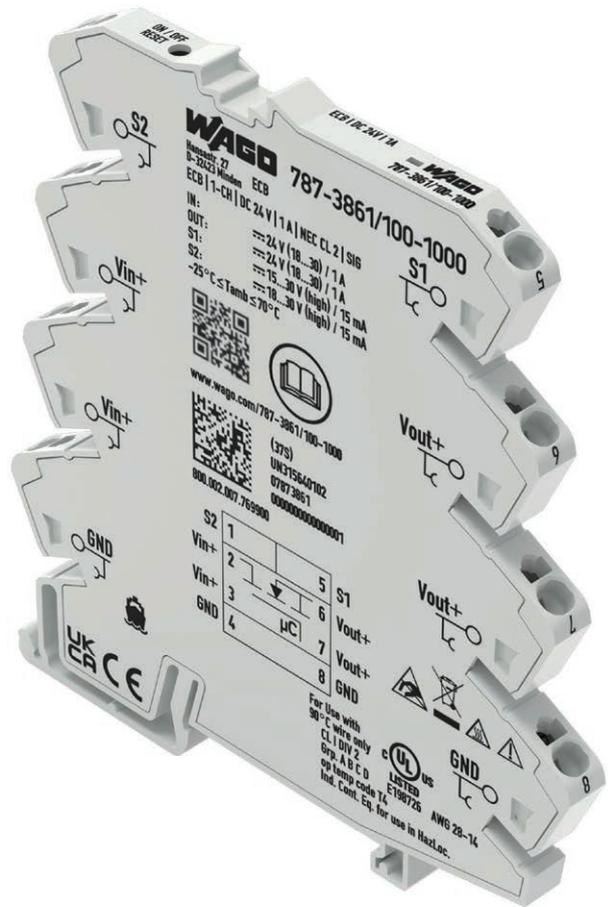


1チャンネル 電子式サーキットプロテクタ 787-3861 シリーズ

特長 / 導入メリット

- **幅わずか 6 mm の薄型設計**
一般的なサーキットプロテクタ (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

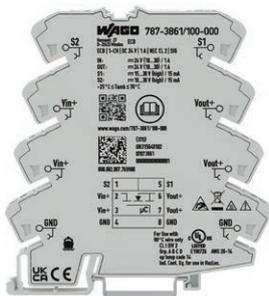
※上記以外の仕様については裏面データシートを参照ください。

製品ラインナップ

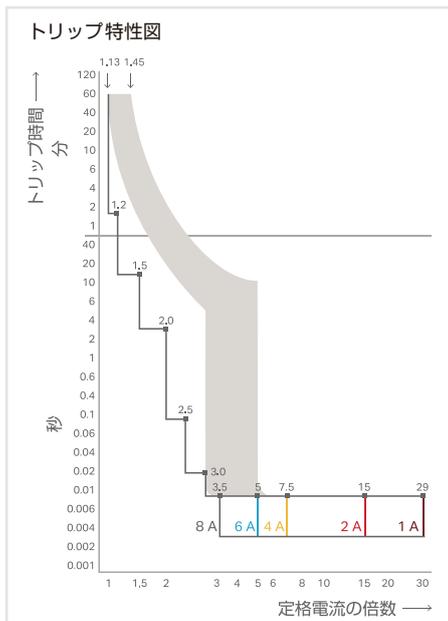
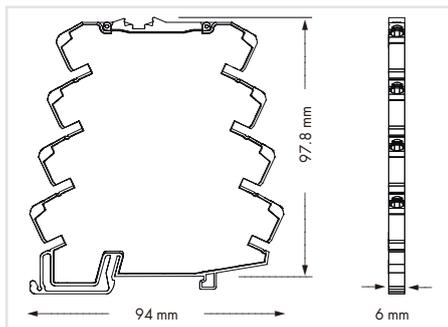
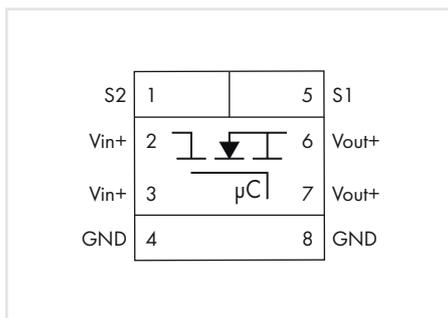
型番	型番	トリップ定格電流	認証規格
787-3861/050-000	787-3861/050-1000 *	0.5 A (固定)	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 UL 61010-2-201 UL 1310 (NEC Class2)* UL 2367
787-3861/100-000	787-3861/100-1000 *	1 A (固定)	
787-3861/200-000	787-3861/200-1000 *	2 A (固定)	
787-3861/400-000	787-3861/400-1000 *	4 A (固定)	
787-3861/600-000	—	6 A (固定)	
787-3861/800-000	—	8 A (固定)	
787-3861/004-020	787-3861/004-1020 *	0.5 / 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 A (調整可能)	UL LISTED E198726 AWG 28-14 DNV CE UK CA For use in HazLoc.
787-3861/108-020	—	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 $V_{i,nom}$	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 $V_{o,nom}$	DC 24 V
出力電圧範囲	DC 18 ~ 30 V (V_o - 電圧降下)
電圧降下	$\leq 40 \sim 320$ mV (型番による)
トリップ定格電流 $I_{o,nom}$	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	< 5000 μ F ~ > 50000 μ F (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), PNP
信号出力 S2	アクティブ信号出力 (トリップ時 OFF), PNP

変換効率 / 電力損失	
電力損失 P_l	≤ 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 mm ² / AWG 26 ~ 14 可とうより線: 0.34 ~ 2.5 mm ² / AWG 22 ~ 14

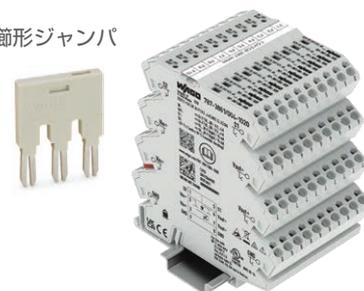
寸法 / 取付方法 / 質量	
寸法 (mm) W x H x D	6 x 94 x 97.8; D は DIN 35 レール上端からの寸法
取付方法	DIN 35 レール
質量	55 g

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/

