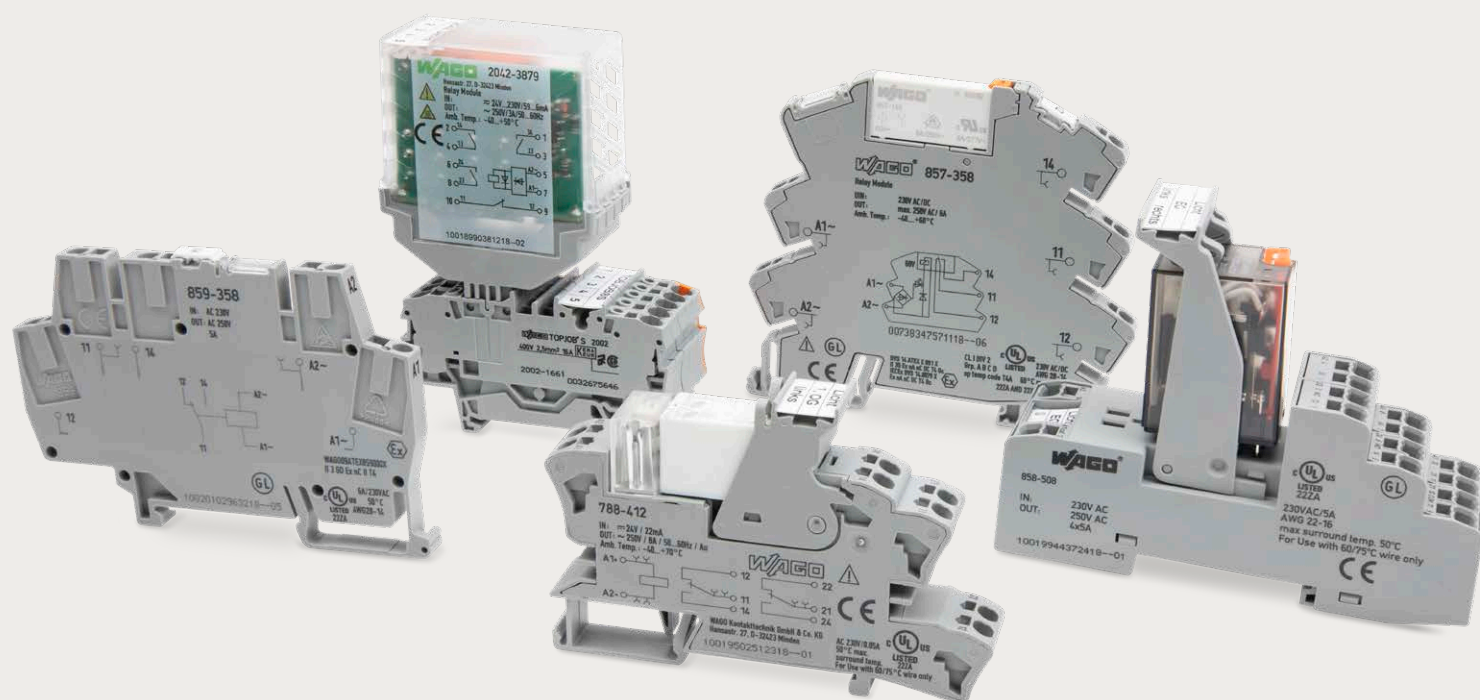


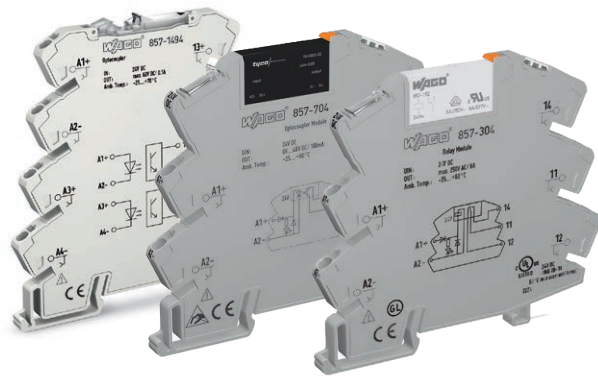


リレーモジュール

製品概要



WAGO スリムリレーモジュール 857 シリーズ

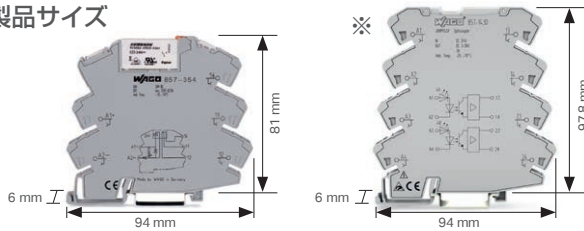


857 シリーズは、幅わずか 6mm のスリムリレー / ソリッドステートリレー (SSR) モジュールです。

製品特長：

- スリムリレー / SSR は簡単に脱着可能
- さまざまな定格仕様に対応
- 金メッキ接点リレーや多機能タイマリレーなどもラインナップ
- Push-in CAGE CLAMP® による安心確実なプッシュイン結線
適合電線サイズ：0.34 ~ 2.5 mm² / AWG 22 ~ 14
電線むき長さ：9 ~ 10 mm
- 櫛形ジャンパを使用し簡単にコモニング可能
- 状態表示 LED 付き
- UL 認証取得

製品サイズ



※ 対象型番：857-1330, 857-640, 857-642, 857-1432, 857-1430, 857-1494

スリムリレーモジュール

型番	接点	接点許容電圧*1	接点許容電流	コイル定格電圧	コイル定格電流	型番	接点	接点許容電圧*1	接点許容電流	コイル定格電圧	コイル定格電流
857-303	1c	AC 250 V (抵抗負荷)	6 A	DC 12 V	17 mA	857-358	1c	AC 250 V (抵抗負荷)	6 A	AC/DC 230 V	3.5 mA
857-304				DC 24 V	10 mA	857-358/ 006-000				AC 230 V	16 mA
857-305				DC 48 V	6.5 mA	857-359				AC/DC 24 ~ 230 V	3.5 mA
857-354				AC/DC 24 V	8.5 mA	857-1330 ※				AC/DC 24 V	10 mA
857-357				AC/DC 115 V	4 mA		1a×2				

スリムリレーモジュール 金メッキ接点

型番	接点	接点許容電圧*1	接点許容電流*2	コイル定格電圧	コイル定格電流	型番	接点	接点許容電圧*1	接点許容電流*2	コイル定格電圧	コイル定格電流
857-314	1c 金メッキ	DC30 V (抵抗負荷)	50 mA	DC 24 V	10 mA	857-368/ 006-000	1c	DC 30 V (抵抗負荷)	50 mA	AC 230 V	16 mA
857-364				AC/DC 24 V	8.5 mA	857-369				AC/DC 24 ~ 230 V	3.5 mA
857-368				AC/DC230 V	3.5 mA						

多機能タイマリレーモジュール

型番	接点	接点許容電圧*1	接点許容電流	コイル定格電圧	コイル定格電流	セット時間範囲	動作モード	調整可能時間範囲
857-604	1c	AC 250 V (抵抗負荷)	6 A	DC 24 V	17.5 mA	4 パターン	4 パターン	—
857-640 ※					18 mA	8 パターン	14 パターン	—
857-642 ※						8 パターン	7 パターン	2 パターン

交換用リレー

型番	接点	コイル定格電圧	型番	接点	コイル定格電圧
857-150	1c	DC 12 V	857-155	1c	DC 60 V
857-152		DC 24 V	857-153	1c	DC 24 V
857-154		DC 48 V	857-157	金メッキ	DC 60 V



AC/DC 115 V, 230 V タイプは内部回路により電圧を変換していますので交換用リレーは 60 V のものをご使用ください。

使用上の注意：

出力側にソレノイド系の負荷 (電磁バルブやモータなど) を接続すると、接点アークによる接点損傷が起きる事があります。これらを防止するため、逆起電力を防止する回路やスパークキラーなどの接点保護素子を使用する必要があります。

*1 誘導負荷でご使用の場合は、お問い合わせください。

*2 金メッキ接点部を保護するため、規定の電圧/電流値を超えない範囲でご使用ください。

規定以上の電圧/電流値を超えた場合、接点部の金が蒸発し、これがハウジング内に蒸着することによってリレー自体の誤動作を誘発する可能性があります。

スリム SSR モジュール

型番	機能	定格入力電圧	出力電圧	最大負荷電流	型番	機能	定格入力電圧	出力電圧	最大負荷電流
857-724	SSR	DC 24 V	DC 0 ~ 24 V	3 A	857-728	SSR	AC/DC 230 V	DC 0 ~ 24 V	3 A
857-734			DC 1 ~ 30 V	8 A	857-708			DC 0 ~ 48 V	0.1 A
857-704			DC 0 ~ 48 V	0.1 A	857-718			AC 24 ~ 240 V	2 A
857-714			AC 24 ~ 240 V	2 A	857-1432 ※	オプト カプラ	DC 24 V	2 x DC 9 ~ 60 V	2 x 0.5 A
857-727		AC/DC 115 V	DC 0 ~ 24 V	3 A	857-1430 ※		2 x DC 24 V	2 x DC 3 ~ 31.2 V	2 x 3 A
857-707			DC 0 ~ 48 V	0.1 A	857-1494 ※			2 x DC 9 ~ 60 V	2 x 0.1 A
857-717			AC 24 ~ 240 V	2 A					

多機能タイマリレー機能搭載 SSR モジュール

型番	機能	定格入力電圧	出力電圧	最大負荷電流	セット時間範囲	動作モード	調整可能時間範囲
857-624	SSR	DC 24 V	DC 0 ~ 24 V	2 A	4 パターン	4 パターン	—
857-634			AC 24 ~ 230 V	1 A	4 パターン	4 パターン	—

交換用 SSR

型番	定格入力電圧	出力電圧	型番	定格入力電圧	出力電圧
857-161	DC 24 V	DC 0 ~ 24 V	857-162	DC 60 V	DC 0 ~ 24 V
857-164		DC 0 ~ 48 V	857-165		DC 0 ~ 48 V
857-167		AC 24 ~ 240 V	857-168		AC 24 ~ 240 V



AC/DC 115 V, 230 V タイプは内部回路により電圧を変換していますので交換用リレーは 60 V のものをご使用ください。

SSR モジュール使用上の注意：

出力側にソレノイド、モータ、電磁弁などの誘導負荷を接続する場合には、逆起電力により SSR が破損する事があります。これらを防止するため、負荷側に CR 回路やダイオードを付加するなどの対策が必要です。

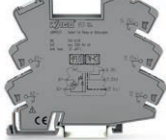
アクセサリ

型番	製品説明
857-104	スリムリレー / SSR 用ソケット
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
… /000-029	イエロー
… /000-005	レッド
… /000-006	ブルー
857-981	8 チャンネルアダプタ, 14 極コネクタ, 入力, PNP スwitchング
857-982	8 チャンネルアダプタ, 14 極コネクタ, 出力, PNP スwitchング
706-753/300-□00	インタフェースケーブル, 14 / 14, □ : ケーブル長 (m) : 1 ~ 3
706-7753/304-□00	インタフェースケーブル, 20 / 14 x 2, □ : ケーブル長 (m) : 1 ~ 3
709-196JW	マーカストリップ ホワイト, 無地, 10.7 mm 幅, 1 m (カット品)
709-196JW/25	マーカストリップ ホワイト, 無地, 10.7 mm 幅, 25 m (リール品)
210-720	ドライバ, 欧州製, 絶縁付シャフト, 刃先 3.5 x 0.5 mm
210-120J	ドライバ, 国内製, ローコストタイプ, 刃先 3.5 x 0.5 mm

櫛形ジャンパ



ソケット



アダプタ



インタフェースケーブル



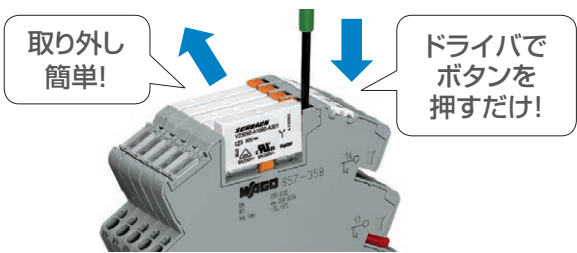
マーカストリップ



ドライバ

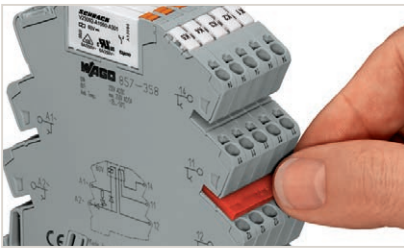


リレー / SSR の取り外し方法



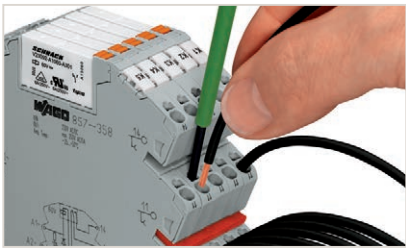
リレーの取り外しはワンタッチのボタン操作で可能 (専用工具不要)

コモニング方法



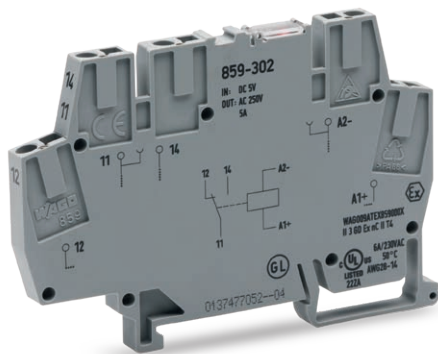
ジャンパ (859-4xx) を使用して簡単にコモニング可能

結線方法



単線やフェルールを圧着したより線はプッシュイン結線可能

WAGO スリムリレー / オプトカプラ内蔵端子台 859 シリーズ

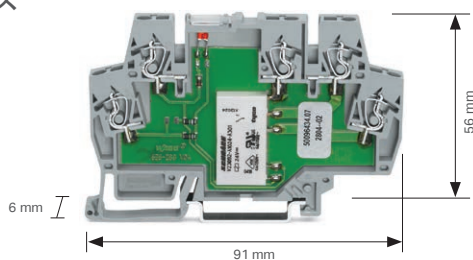


859 シリーズは、幅わずか 6mm のスリムリレー / オプトカプラ内蔵端子台です。

製品特長：

- 横幅だけでなく DIN レールからの高さも抑えた背低設計
- さまざまな定格仕様に対応
- 金メッキ接点リレーもラインナップ
- CAGE CLAMP® による安心確実なプッシュイン結線
適合電線サイズ：0.08 ～ 2.5 mm² / AWG 22 ～ 14
電線むき長さ：5 ～ 6 mm
- 櫛形ジャンパを使用し簡単にコモニング可能
- 状態表示 LED 付き
- 鉄道アプリケーションに使用可能（一部製品）

製品サイズ



スリムリレー内蔵端子台

型番	接点	接点許容電圧*1	接点許容電流	コイル定格電圧	コイル定格電流	型番	接点	接点許容電圧*1	接点許容電流	コイル定格電圧	コイル定格電流
859-302	1c	AC 250 V (抵抗負荷)	5 A	DC 5 V	31 mA	859-307	1c	AC 250 V (抵抗負荷)	5 A	DC 120 V	3.5 mA
859-303				DC 12 V	17 mA	859-308				DC 220 V	3.2 mA
859-304				DC 24 V	10 mA	859-367				AC 115 V	4.2 mA
859-305				DC 48 V	6.5 mA	859-368				AC 230 V	4.2 mA
859-306				DC 60 V	5.2 mA	859-353				AC/DC 12 V	15 mA
859-390			3 A	DC 24 V	12 mA	859-354				AC/DC 24 V	8 mA
859-398				DC 24 V	14.4 mA	859-355				AC/DC 48 V	5.3 mA
859-397				DC 48 V	7.9 mA	859-357				AC/DC 115 V	3.5 mA
859-391				DC 110 V	2.7 mA	859-358				AC/DC 230 V	3.5 mA
859-399				DC 110 V	3.1 mA						

スリムリレー内蔵端子台 金メッキ接点

型番	接点	接点許容電圧*1	接点許容電流*2	コイル定格電圧	コイル定格電流	型番	接点	接点許容電圧*1	接点許容電流*2	コイル定格電圧	コイル定格電流
859-312	1c 金メッキ	DC 30 V (抵抗負荷)	50 mA	DC 5 V	31 mA	859-317	1c 金メッキ	DC 30 V (抵抗負荷)	50 mA	DC 110 V	3.1 mA
859-314				DC 24 V	10 mA	859-360				AC 115 V	3.1 mA
859-392				DC 24 V	10 mA	859-359				AC 230 V	3.5 mA
859-386				DC 36 V	10.1 mA						

鉄道アプリケーション使用可能モデル

859-317, 859-386, 859-390, 859-391, 859-392, 859-397, 859-398, 859-399

使用上の注意：

出力側にソレノイド系の負荷（電磁バルブやモータなど）を接続すると、接点アークによる接点損傷が起きる事があります。これらを防止するため、逆起電力を防止する回路やスパークキラーなどの接点保護素子を使用する必要があります。

*1 誘導負荷でご使用の場合は、お問い合わせください。

*2 金メッキ接点部を保護するため、規定の電圧/電流値を超えない範囲でご使用ください。

規定以上の電圧/電流値を超えた場合、接点部の金が蒸発し、これがハウジング内に蒸着することによってリレー自体の誤動作を誘発する可能性があります。

オプトカプラ内蔵端子台

型番	機能	定格入力電圧	出力電圧	最大負荷電流	型番	機能	定格入力電圧	出力電圧	最大負荷電流
859-795	オプトカプラ	DC 5 V	DC 24 V	0.1 A	859-902	オプトカプラ 無電圧スイッチ	DC 5 V	AC 230 V	0.5 A
859-793			DC 60 V	0.1 A	859-734		DC 24 V	AC 24 ~ 260 V	0.5 A
859-738			DC 3 ~ 30 V	5 A	859-753	オプトカプラ PNP スイッチング	DC 5 V	DC 24 V	0.1 A
859-798		DC 12 V	DC 24 V	0.1 A	859-752			DC 24 V	0.5 A
859-797			DC 24 V	0.5 A	859-756		DC 24 V	DC 5 V	0.5 A
859-739			DC 3 ~ 30 V	5 A	859-759			DC 24 V	0.1 A
859-796		DC 24 V	DC 24 V	0.1 A	859-758			DC 24 V	0.5 A
859-794			DC 24 V	0.1 A	859-772	オプトカプラ NPN スイッチング	AC 230 V	DC 24 V	0.5 A
859-730			DC 24 V	3 A	859-702		DC 5 V	DC 24 V	0.5 A
859-732			DC 3 ~ 30 V	0.5 A	859-706		DC 24 V	DC 5 V	0.5 A
859-740			DC 3 ~ 30 V	3 A	859-708			DC 24 V	0.5 A
859-761			DC 3 ~ 30 V	3 A	859-720			DC 24 V	3 A
859-762			DC 3 ~ 30 V	3 A 3 A	859-712		AC 230 V	DC 24 V	0.5 A
859-737			DC 3 ~ 30 V	5 A					
859-791			DC 60 V	0.1 A					
859-744		DC 48 V	DC 3 ~ 53 V	4 A					

アクセサリ

型番	製品説明	型番	製品説明	
859-525	エンドプレート	248-502	ミニチュア WSB クイックマーキングシステム 10 行 x 10 列 ホワイト地にブラック印字	1 ～ 10 (x 10)
859-402	楕形ジャンパ 2 極, ライトグレー, 18 A	248-503		11 ～ 20 (x 10)
859-403	楕形ジャンパ 3 極, ライトグレー, 18 A	248-504		21 ～ 30 (x 10)
⋮	⋮	248-505		31 ～ 40 (x 10)
859-409	楕形ジャンパ 9 極, ライトグレー, 18 A	248-506		41 ～ 50 (x 10)
859-410	楕形ジャンパ 10 極, ライトグレー, 18 A	248-566		1 ～ 50 (x 2)
… /000-029	イエロー	248-450		K 1 ～ K 10 (x 10)
… /000-005	レッド	248-451		K 11 ～ K 20 (x 10)
… /000-006	ブルー	248-452		K 100 (x 100)
210-720	ドライバ, 欧州製, 絶縁付シャフト, 刃先 3.5 x 0.5 mm	248-453		U 1 ～ U 10 (x 10)
210-120J	ドライバ, 国内製, ローコストタイプ, 刃先 3.5 x 0.5 mm	248-454		U 11 ～ U 20 (x 10)
248-501	ミニチュア WSB クイックマーキングシステム 無地	248-455		U 100 (x 100)

エンドプレート



※ エンドプレートは標準装着されていません。
必ず最端に取り付けてください。

楕形ジャンパ



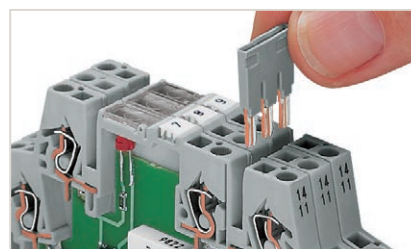
ミニチュアクイック
マーキングシステム



ドライバ

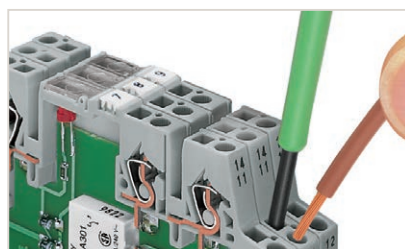


コモニング方法



ジャンパ (859-4xx) を使用して簡単に
コモニング可能

結線方法



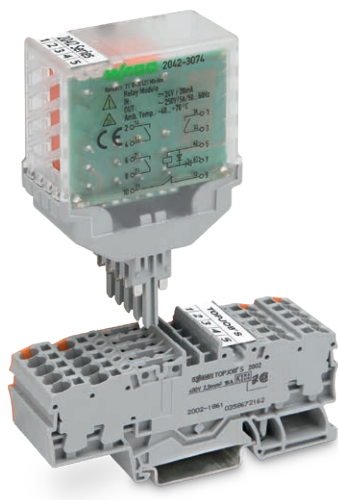
ドライバで結線口を開放し電線を挿入

マーキング例



ミニチュア WSB クイックマーキング
システムを使用したマーキング例

WAGO プラグインリレーモジュール 2042 シリーズ

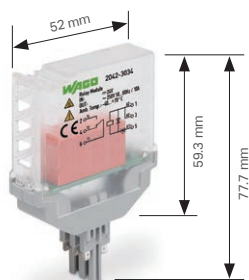


2042 シリーズは、TOPJOB® S レールマウント端子台に直接プラグインできるリレー / SSR モジュールです。

製品特長：

- TOPJOB® S レールマウント端子台に直接プラグイン可能
- さまざまな定格仕様に対応
- リレー / SSR の他にスイッチモジュールや自作用空モジュールもラインナップ
- 内部の状態確認可能な透明ハウジング
- 状態表示 LED 付き
- 鉄道アプリケーションに使用可能 (一部製品)

製品サイズ



※ 横幅は製品の接点極数により異なります。
4 極品：10.3 mm, 6 極品：15.5 mm, 8 極品：20.7 mm, 10 極品：25.9 mm

プラグインリレーモジュール

型番	接点	接点許容電圧*1	接点許容電流	コイル定格電圧	コイル定格電流	型番	接点	接点許容電圧*1	接点許容電流	コイル定格電圧	コイル定格電流
2042-3004	1a	AC 250 V (抵抗負荷)	6 A	DC 24 V	6.6 mA	2042-3819	2a	AC 250 V (抵抗負荷)	5 A	AC/DC 230 V	2.9 mA
2042-3809			3 A	AC/DC 230 V	1.7 mA	2042-3044	2c		8 A	DC 24 V	13.8 mA
2042-3054	1b		6 A	DC 24 V	6.4 mA	2042-3849			5 A	AC/DC 230 V	2.8 mA
2042-3859			6 A	AC/DC 230 V	1.7 mA	2042-3084	2a + 2b		5 A	DC 24 V	28.1 mA
2042-3034	1c		10 A	DC 24 V	13.7 mA	2042-3889			3 A	AC/DC 230 V	6 mA
2042-3839			4 A	AC/DC 230 V	6 mA	2042-3074	3a + 1b		5 A	DC 24 V	27.4 mA
2042-3064	1a + 1b		8 A	DC 24 V	13.8 mA	2042-3879			3 A	AC/DC 230 V	6 mA
2042-3869			5 A	AC/DC 230 V	2.8 mA	2042-3024	4a		5 A	DC 24 V	28.1 mA
2042-3014	2a		8 A	DC 24 V	13.8 mA	2042-3829			3 A	AC/DC 230 V	6 mA

プラグイン SSR モジュール

型番	機能	定格入力電圧	出力電圧	最大負荷電流	型番	機能	定格入力電圧	出力電圧	最大負荷電流
2042-7204	SSR	DC 24 V	DC 0 ~ 60 V	0.1 A	2042-7504	SSR	DC 24 V	DC 0 ~ 53 V	4 A
2042-7304			DC 2 ~ 32 V	0.5 A	2042-7604			DC 20 ~ 30 V	5 A

プラグインスイッチモジュール

型番	機能	スイッチング電圧	スイッチング電流
2042-1008	ロッカースイッチ	AC 250 V	10 A
2042-1108	モーメンタリスイッチ		



自作用空モジュール

型番	極数	型番	極数
2042-321	4 極	2042-341	8 極
2042-331	6 極	2042-351	10 極

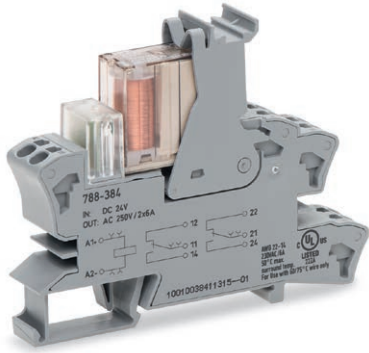


使用上の注意：

出力側にソレノイド系の負荷 (電磁バルブやモータなど) を接続すると、接点アークによる接点損傷が起きる事があります。これらを防止するため、逆起電力を防止する回路やスパークキラーなどの接点保護素子を使用する必要があります。

*1 誘導負荷でご使用の場合は、お問い合わせください。

WAGO ミニチュアリレー端子台 788 シリーズ



788 シリーズは、プッシュイン結線が可能なミニチュアリレー端子台です。

製品特長：

- オムロン社 G2R シリーズなど各社のプリント基板端子のミニチュアリレーを搭載可能
- Push-in CAGE CLAMP® による安心確実なプッシュイン結線
適合電線サイズ：0.34 ~ 2.5 mm² / AWG 22 ~ 12, 電線むき長さ：9 ~ 10 mm
- 楕円ジャンパを使用し簡単にコモニング可能
- 脱着可能な状態表示灯
- 製品サイズ：15 x 64 x 86 mm

ミニチュアリレー端子台 (ソケットのみ) ※ 海外リレー搭載品についてはお問い合わせください。

型番	接点	接点許容電圧 ¹	接点許容電流	コイル定格電圧	コイル定格電流
788-101	1c	AC 250 V	16 A	リレーによる	—
788-103	2c	(抵抗負荷)	2 x 8 A	最大 AC 250 V	—



アクセサリ

型番	製品説明
788-120	状態表示灯, DC 24 V
788-113	楕円ジャンパ 2 極, ライトグレー, 18 A

※ 状態表示灯の電圧違い品および楕円ジャンパの極数違い品については www.wago.co.jp をご参照ください。

状態表示灯



楕円ジャンパ

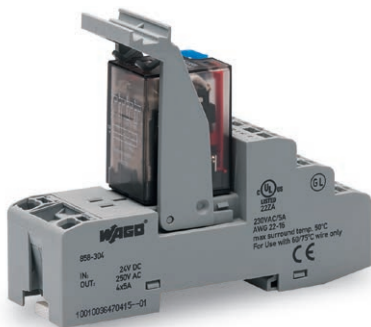


使用上の注意：

出力側にソレノイド系の負荷 (電磁バルブやモータなど) を接続すると、接点アークによる接点損傷が起きる事があります。これらを防止するため、逆起電力を防止する回路やスパークキラーなどの接点保護素子を使用する必要があります。

*1 誘導負荷でご使用の場合は、お問い合わせください。

WAGO 汎用リレー端子台 858 シリーズ



858 シリーズは、プッシュイン結線が可能な汎用リレー端子台です。

製品特長：

- オムロン社 MY シリーズ、IDEC 社 RU シリーズ、富士電機社 HH5 シリーズなど各社の汎用リレーを搭載可能
- Push-in CAGE CLAMP® による安心確実なプッシュイン結線
適合電線サイズ：2 x 0.34 ~ 1.5 mm² / 1 x 2.5 mm² / 2 x AWG 22 ~ 16
電線むき長さ：9 ~ 10 mm
- 製品サイズ：31 x 39 x 97 mm (ソケットのみ寸法)

汎用リレー端子台 (ソケットのみ) ※ 海外リレー搭載品についてはお問い合わせください。

型番	接点	接点許容電圧 ¹	接点許容電流	コイル定格電圧	コイル定格電流
858-100	2c および 4c	AC 250 V (抵抗負荷)	2 x 12 A (2c) 4 x 6 A (4c)	リレーによる 最大 AC/DC 250 V	—



アクセサリ

型番	製品説明
858-110	固定ブラケット
788-120	状態表示灯, DC 24 V
858-402	楕円ジャンパ

固定ブラケット



状態表示灯



楕円ジャンパ



※ 状態表示灯の電圧違い品などアクセサリについては www.wago.co.jp をご参照ください。

ワゴ ジャパン 株式会社

本社：東京都江東区亀戸1-5-7 錦糸町プライムタワー

ホームページ www.wago.co.jp

お問い合わせ www.wago.co.jp/inquiry/

改良のため、仕様並びに外観、寸法等は予告なく変更する場合があります。
WAGO は WAGO GmbH & Co. KG の登録商標です。無断の転載、複製を禁じます。
本カタログに掲載されている商品またはサービス等の名称は、各社の商標または登録商標です。

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/

