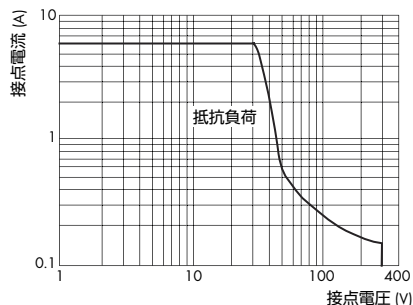
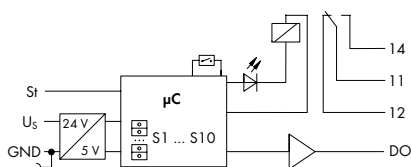


注意：
出力側にソレノイド系の負荷（電磁バルブやモータ等）を接続すると、接点アークによる接点損傷が起きる事があります。これを防止するため、逆起電力を防止する回路やスパークキラーなどの接点保護素子を使用する必要があります。

多機能タイマリレー 1c 接点
セット時間範囲：8 パターン
動作モード：14 パターン
温度範囲：-25 ~ +70 °C
鉄道使用可能



DC 負荷制限曲線



- ・動作モード
 - ・オンディレー動作
 - ・オンディレー動作 + 信号入力
 - ・オフディレー動作 + 信号入力
 - ・オン/オフディレー動作 + 信号入力
 - ・ワンショット立ち上がりエッジ動作
 - ・ワンショット立ち上がりエッジ動作 + 信号入力
 - ・ワンショット立ち下がりエッジ動作 + 信号入力
 - ・ワンショット立ち上がり/立ち下がりエッジ動作 + 信号入力
 - ・オンディレー + ワンショット立ち上がりエッジ動作
 - ・オンディレー + ワンショット立ち上がりエッジ動作 + 信号入力
 - ・ステップスイッチング動作
 - ・フリッカ動作 (ON スタート)
 - ・フリッカ動作 (OFF スタート)
 - ・リレースイッチング動作
- ・動作モードと時間範囲は DIP スイッチで調整可能
- ・デジタル出力 (DO) : 最大 DC 31.2 V, 100 mA
- ・信号入力 : 最大 DC 31.2 V, 最小パルス長 10 ms

製品説明	コイル定格 電圧 V_N	コイル定格 電流 I_N	型番	包装単位 個 数	
多機能タイマリレーモジュール DIN 35 レール用	DC 24 V	18 mA	857-640	1	
技術仕様 アクセサリは 32 ページ参照					
コイル：					
入力電圧範囲	$V_N -30 \sim +30 \%$				
消費電力 (定格電圧 V_N にて)	18 mA (アクティブ) / 4.5 mA (パッシブ)				
接点：					
接点材料	AgNi				
許容電流	6 A (60 °C まで) / 2 A (60 ~ 70 °C)				
許容電圧	AC 250 V				
許容電力 (抵抗負荷)	AC 1500 VA; DC 負荷制限曲線参照				
推奨最小負荷	DC 10 V / 10 mA, DC 24 V / 1 mA				
動作時間 / 復帰時間 / バウンス時間 typ.	8 ms / 4 ms / -				
機械的耐久性	5×10^6 スイッチング回数				
電氣的耐久性 (最大抵抗負荷にて)	5×10^4 スイッチング回数				
一般仕様：					
時間範囲	調整可能 0.01 ~ 0.1 s; 0.1 ~ 1 s; 1 ~ 10 s; 10 ~ 100 s; 1 ~ 10 min; 10 ~ 100 min; 1 ~ 10 h; 10 ~ 100 h				
リセット時間	50 ms				
定格電圧 EN 60664-1 による	250 V / 2.5 kV / 2				
耐電圧 接点 - コイル間 (AC, 1 min)	2.5 kV _{rms}				
耐電圧 同極接点間 (AC, 1 min)	1 kV _{rms}				
使用周囲温度 (V_N)	-25 ~ +70 °C				
保存温度	-40 ~ +70 °C				
寸法 (mm) W x H x L	6 x 97.8 x 94 高さは DIN レールの上端からの寸法				
電線接続方式	Push-in CAGE CLAMP®				
適合電線	0.34 ~ 2.5 mm ² / AWG 22 ~ 14				
電線むき長さ	9 ~ 10 mm				
規格 / 承認	EN 60664-1; EN 61812-1; EN 61373; EN 50121-3-2 CE				
製品別アクセサリ：					
マーカストリップ	709-196JW, 709-196JW/25 (352 ページ参照)				

改良のため予告なく仕様変更されることがあります。

DIP スイッチ調整

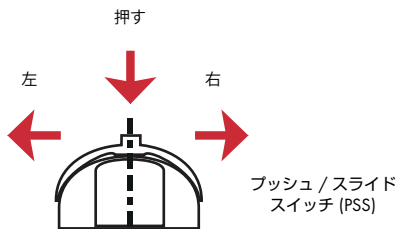
● = ON

時間範囲設定				
S1	S2	S3	時間範囲	セット誤差*
			10 ~ 100 ms	10 %
●			100 ms ~ 1 s	3 %
	●		1 ~ 10 s	0.5 %
●	●		10 ~ 100 s	0.25 %
		●	1 ~ 10 min	0.25 %
●		●	10 ~ 100 min	0.1 %
	●	●	1 ~ 10 h	0.1 %
●	●	●	10 ~ 100 h	0.1 %

*上限値に対する

動作モード設定					
S4	S4	S6	S7	S10	動作モード
					オンディレー動作
●					オンディレー動作 + 信号入力
	●				オフディレー動作 + 信号入力
●	●				オン/オフディレー動作 + 信号入力
		●			ワンショット立ち上がりエッジ動作
●		●			ワンショット立ち上がりエッジ動作 + 信号入力
	●	●			ワンショット立ち下がりエッジ動作 + 信号入力
●	●	●			ワンショット立ち上がり/立ち下がりエッジ動作 + 信号入力
			●		オンディレー + ワンショット立ち上がりエッジ動作
●			●		オンディレー + ワンショット立ち上がりエッジ動作 + 信号入力
	●				ステップスイッチング動作
●	●				フリッカ動作 (ON スタート)
		●	●		フリッカ動作 (OFF スタート)
●		●	●		リレースイッチング動作
	●	●	●		不使用
●	●	●	●		不使用
				●	リレー非動作 (電源オフのとき設定を保存)

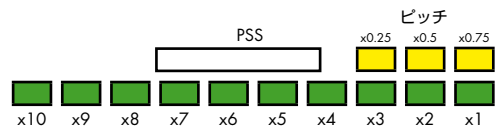
プッシュ / スライドスイッチ (PSS) 操作



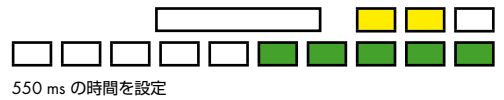
時間乗数設定値の表示：
現在の乗数設定値は、PSS を左または右にスライドすることにより LED (緑および黄) で表示されます (右図参照)。

時間乗数の設定：
現在の乗数設定値は PSS を押した後に表示されます。
目標の値は、PSS を左または右にスライドすることによって設定します。
新しい値は、PSS を再度押した後に保存されます。

時間乗数の表示と時間設定の計算：



例 1：
DIP スイッチでセットした時間範囲：100 ms ~ 1 s



例 2：
DIP スイッチでセットした時間範囲：10 ~ 100 min

