

PCBピン型セーフティ制御リレー

特長

これら小型リレーの特長は、EN 50205 (タイプB)に従って安全回路に必要とされる機械的にリンクされた接点です。

外観

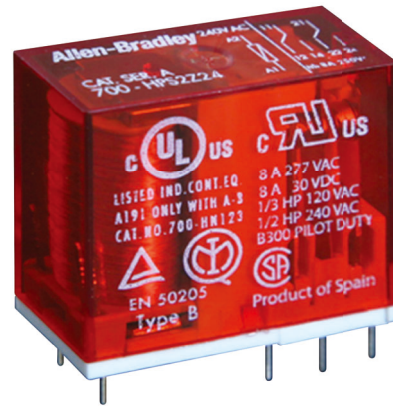
- 安全回路がわかりやすいような赤色のカバー
- トップのフェイスプレートに配線図

接点の材質のオプション

- 銀ニッケル(AgNi)
- 金めっきされた銀ニッケル(AgNi+Au)

承認機関

UL, CSA, IMQ, およびTUV認可



製品選択

説明	接点定格	配線図		コイル電圧	パッケージの数量	Cat. No.
		米国/カナダ	世界			
DPDT 2極 2フォームC AgNi + Au 金めっき 機械的にリンクされた接点	8A			DC6V	10	700-HPSXZ06
				DC12V	10	700-HPSXZ12
				DC24V	10	700-HPSXZ24
				DC48V	10	700-HPSXZ48
				DC60V	10	700-HPSXZ60
				DC110V	10	700-HPSXZ1
				DC125V	10	700-HPSXZ01
DPDT 2極 2フォームC AgNi 機械的にリンクされた接点	8A			DC6V	10	700-HPSZ206
				DC12V	10	700-HPSZ212
				DC24V	10	700-HPSZ224
				DC48V	10	700-HPSZ248
ソケット	8A	700-HN123	700-HN123	DC60V	10	700-HPSZ260
				DC110V	10	700-HPSZ21
				DC125V	10	700-HPSZ201

製品仕様

Cat. No. 700-HPS...				
接点	誘導	V AC	B300 AC240Vのとき1/2HP AC120Vのとき1/3HP AC-1 2000VA	
		V DC	DC-1: DC30Vのとき8A DC-1: DC110Vのとき0.65A DC-1: DC220Vのとき0.2A	
		抵抗	AC	AC277Vのとき8A (極当たり)
		DC	DC30Vのとき8A (極当たり)	
	最小負荷	700-HPS2: 500mW (10V, 10mA) 700-HPSX: 50mW (5V, 5mA)		
公称コイル電力(AC/DC)	0.7W			
動作範囲(AC/DC)	75~120%公称電圧DC			
保持電圧(AC/DC)	40%公称電圧DC			
ドロップアウト電圧(AC/DC)	10%公称電圧DC			
絶縁電圧	AC250V			
設計仕様/テスト要件				
1分間の耐電圧	極と極間(VRMS)	AC2000V		
	接点とコイル間(VRMS)	AC4000V		
機械的				
保護の度合い	開放型(ソケット)			
機械的なライフサイクル	10 x 10 ⁶ (DCコイル)			
動作の切換え頻度	1時間当たり900 (負荷なし)			
コイル電圧	概要/製品選択を参照			
20°Cのときの公称電圧のときの動作時間 (ms)	ピックアップ	10		
	ドロップアウト	4		
最大動作レート	1秒間に8回の動作(全負荷)			
振動	エンクロージャ	5G		
	脆度	2.5G		
衝撃	耐久性	50G		
	脆度	15G		
最大ソケットトルク	0.5Nm (4.4ポンドインチ)			
環境				
温度	動作	-40~+70°C		
	保管	-50~+80°C		
高度	2000m (6560フィート)			
構造				
絶縁材質	モールド成形された高誘電性の材質			
エンクロージャ	赤色の透明なダストカバー			
接点の材質	銀ニッケル(AgNi) (700-HPS2), 銀ニッケル+金めっき(AgNi + Au) (700-HPSX)			
ソケットの端子のマーキング	EN50 0005に従う			
ソケット	2極			
	700-HN123			
承認				
認可	cURus登録(File No. E3125, Guide NLDX2/NLDX8), Bulletin 700-HN123ソケットと使用している場合にcULusリスト(File No. E3125, Guide NLDX/NLDC7), CSA認可(ファイル229473), CEマーク, LR認可(700-HP), IMQ & TUV認可(700-HPS)			
規格	UL 508, CSA 22.2 No. 14, EN 61810-1, EN 60998-1, EN 60998-2, EN 50205 (700-HPS)			

* 性能データを参照してください。

‡ NEMA定格のチャートは、Pub.No. 700-SG003*に記載されています。

§ 突入VAは、密閉型VAの1.5倍に等しい。

Allen-Bradley, LISTEN. THINK. SOLVE., およびRockwell Softwareは、Rockwell Automation, Inc. の商標です。

www.rockwellautomation.com

Power, Control and Information Solutions Headquarters

Americas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444

Europe/Middle East/Africa: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

Asia Pacific: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

ロクウェル オートメーション ジャパン株式会社
 本社営業部 〒104-0033 東京都中央区新川1-3-17 Tel (03) 3206-2786 Fax (03) 3206-2796
 関西支店 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-1-14 Tel (06) 6397-1020 Fax (06) 6397-1090
 中部支店 〒460-0003 名古屋市中区錦1-6-5 Tel (052) 222-7060 Fax (052) 222-7065