

安全リレー RTS シリーズ

CE

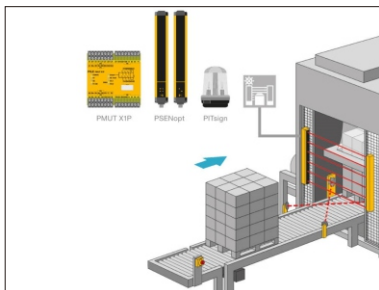
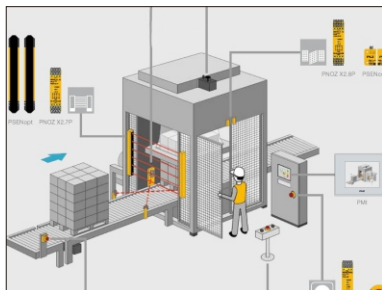
3つの常開（NO）安全出力接点と1つの常閉（NC）補助出力接点を有するセーフティライต์カーテン上のセーフティ・リレー

シングル、デュアルチャネル操作、手動または自動リセットをサポートします

障害を検出するための自己診断機能が組み込まれています



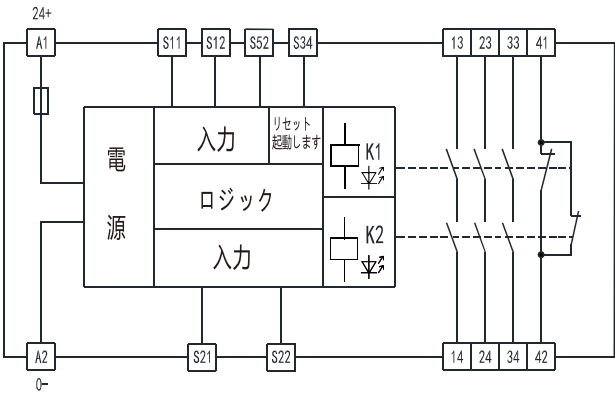
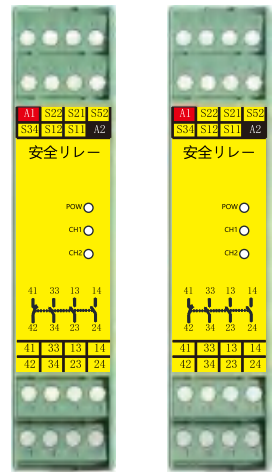
応用例



種類

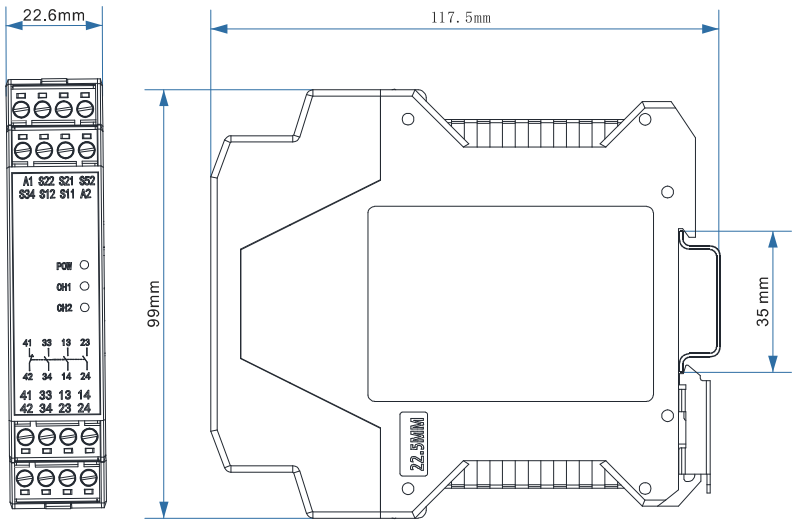
型番	RTS-3A1B-N		RTS-3A1B-P
タイプ	NPN型に対応		PNP型に対応
基準	EN ISO 13849-1/EN ISO 13849-2/EN 62061/IEC 61508/IEC 62061		
適合性能指数(PL)	E(EN ISO 13849-1)		
セキュリティ完全性レベル(SIL)	3(IEC 61508/IEC 62061)		
対応可能なセキュリティカテゴリ	4(EN ISO 13849-1)		
定格電源電圧	24V AC/DC-15%+10%		
モジュール電力消費	≤3W (24VDC) 時		
過電流保護装置	内蔵・電子式		
最小適用負荷(参照値)	5VDC/10mA(初期値)		
バッファの解放時間	緊急停止スイッチ30ms以下		
定格絶縁電圧	250VDC		
定格パルス耐電圧	6kV(1.2/50us)(入力と出力)		
6kV耐振動	10~55Hz単振幅0.35mm		
過電圧分類	III		
汚損度	2		
保護レベル	IP20		
安全出力接点	接点数	3NO+1NC	
	接点タイプ	強制ガイド	
	接点保護	10AgL/gG (常開接点) 6AgUgG (常閉接点)	
機械的耐久性		1000万次以上	
出力接点 定格値	AC-15	5A/230VAC	
	AC-13	5A/230VDC	
使用周囲温度		-20~+60°C(無結氷)	
保存環境温度		-40~+85°C(無結氷)	
使用環境湿度		10~90%RH(無結露)	
保存環境湿度		10~90%RH(無結露)	

技術的パラメータ



パネル表示	説明		備考
A1	電源+24VDC入力	電源24VDC入力	接点にしか接続できません 出力装置
A2	電源0VDC入力		
S11	安全入力1		
S12			
S52			
S21	安全入力2		
S22			
S34			
13-14	3路常開安全出力接点(NO)		
23-24			
33-34			
41-42	1ウェイ常閉安全出力接点(NC)		
POW	緑色のLED, 電源が点灯します		
Ch1	緑色LED, 安全リレー1が閉じると点灯します		
Ch2	緑色LED, 安全リレー2が閉じると点灯します		

外形寸法図 (単位: mm)





備考

Area with horizontal dashed lines for notes.

DS
DL
SKS
RTS