



## 2003年Elanの新型安全リレーユニット

No.3-57/2003.5/Yk-Ni

2003年4月に開催された Hannover Fair で、Elan から PROTECT-SRB シリーズの新たな安全リレーユニットが紹介された。今回発表されたユニットの多くには「脱着式端子台」が採用された他、自己診断機能を充実させた物もラインナップされた。又、回路保護には電子ヒューズが採用されており（一部ガラス管ヒューズ）、より使い易くなっている。主な製品は次の通り。

## ☑SRB 207AN

- 最大6個までの安全マグネットスイッチが接続可能
- 充実したモニター機能
- 接点入力1×NC/1×NOに対応
- 供給電圧：24VDC/AC
- 安全出力：2回路（定格電流/電圧=6A/230V） 停止カテゴリ0
- モニター出力：半導体出力6回路（定格電流=100mA）、接点出力1回路（定格電流=2A）
- 交叉短絡監視機能標準装備、立ち下がりスイッチング機能又はオートリセット（選択）
- 脱着式端子台採用（コード化による誤配線防止機構付き）
- 入力部電流電圧制限回路内蔵
- 最大制御カテゴリ3（EN954-1による）
- 外形寸法：45mm(W)×100mm(H)×121mm(D)



## ☑SRB 206ST

- 最大6個までの入力機器が接続可能（2×NC）
- 充実したモニター機能
- 接点入力の他、PNP出力を持つ安全ライトカーテンや安全レーザースキャナーなど、光学機器にも対応
- 安全出力：2回路（定格電流電圧=6A/230V） 停止カテゴリ0
- モニター出力：半導体出力6回路（定格電流=20mA）
- 交叉短絡監視機能選択可、立ち下がりスイッチング機能又はオートリセット（選択）
- 脱着式端子台採用（コード化による誤配線防止機構付き）
- 最大適用制御カテゴリ3（EN954-1による）
- 外形寸法：45mm(W)×100mm(H)×121mm(D)



## ☑SRB 30ISQ-230V

- 2チャンネル接点入力（非常停止機器、インターロック機器、イネーブル機器など）に対応（2×NC）
- 幅広い供給電圧に対応⇒48V...230VAC
- 安全出力：3回路（定格電流電圧=6A/230V） 停止カテゴリ0
- モニター出力：1回路（定格電流=2A）
- 交叉短絡監視機能標準装備、立ち下がりスイッチング機能又はオートリセット（選択）
- 脱着式端子台採用（コード化による誤配線防止機構付き）
- 最大適用制御カテゴリ4（EN954-1による）
- 外形寸法：225mm(W)×100mm(H)×121mm(D)



## ☑SRB 402EM

- 小型の安全出力増設ユニット
- 供給電圧：24VDC/AC
- 安全出力：3回路（定格電流/電圧=6A/230V） 停止カテゴリは基本ユニットに依存
- 脱着式端子台採用（コード化による誤配線防止機構付き）
- 外形寸法：225mm(W)×100mm(H)×121mm(D)



これらの他に、安全出力定格10Aに対応したSRB-PL14/10Aや、NPN出力の光学式安全装置に対応したSRB-C48e、或いは供給電圧の変動が大きい(24VDC-25%/+35%)アプリケーションで使えるSRB-NA-NFなどが紹介された。

お問合せはSCHMERSAL迄。