

SCHMERSAL  
 Elan Schmersal Information

国際機械安全関連情報

No.5-43/2005.12/Su-Ka

ESALAN Wireless

「ドイツのニュルンベルグに於いて今年11月に開催されたSPS2005で、SCHMERSALは、複数の新製品の他にこのESALANを発表した。今年度の傾向は、「有接点から非接触」であるが、これは無線通信によるシステムで、従来のESALANのようにスイッチとコントローラで配線を必要としないのが最大の特徴である。

安全ワイヤレス機器。非常停止釦とイネーブルスイッチ

フェールセーフ機能

規格:制御カテゴリ4、SIL3適合

周波数:2つの周波数帯(433/869MHz)を使用して、安定な通信を実現(日本国内周波数には現在、未適合)

常時通信による安全性確保

閉回路の原理を使用した機器

反応時間:200ms

バッテリー寿命50時間

自動皿洗い機、溶接、プレス、AGV(物流)などオートメーション化された工場の製造現場など様々な環境で使用する事が出来る。

EU地域では2005年6月に発売開始した。



非常停止釦  
 非常時に機械を  
 停止させるスイ  
 ッチ

イネーブルスイッチ  
 3ポジションのスイッチ  
 で、OFF-ON-OFFとい  
 うように意識して操作し  
 ないと機械を動かさ  
 ない

アンテナ  
 の釦が押され  
 た時に電波をキャッ  
 チし、へと送る。  
 アンテナは20m毎に  
 設置する

受信ユニット  
 I/O分析機能性コントロールユニット  
 <機能・装備>  
 ・1つの無線電極の入力(SC4)  
 ・最大4つの無線電極の入力(操作上の)  
 ・4つの入力  
 ・6つの状態出力  
 ・3つの信号出力  
 ・パラメータ接続  
 ・アンテナ接続ソケット

本件お問合せは、SCHMERSAL 日本支社迄。