

デジタルI/O拡張ユニット **SMX31R** (リレー出力拡張タイプ)

特徴

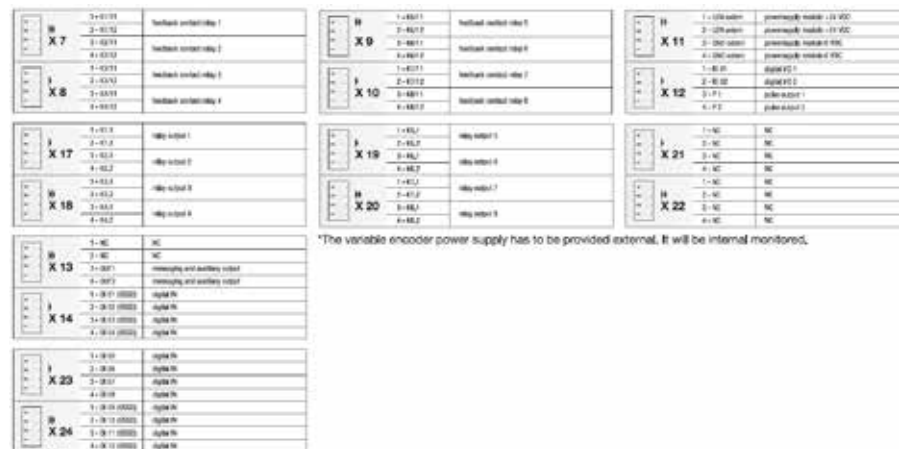
SMX Compact/SMX 100シリーズ用のデジタルI/O拡張ユニット



- 背面プラグ接続により省スペースな増設を実現
- ソフトで入出力を切替可能な2点の安全デジタルI/Oを搭載
- 8安全リレー出力搭載
- 12安全デジタル入力と2ノーマルデジタル出力（非安全）を搭載
- 回路ショートモニター
- 出力の乗算または、外部コンタクトと接続モニター機能を活用し、大容量ドライブにも対応

技術データ	
安全特性	
パフォーマンスレベル (EN13849)	Pl e
PFH (危険側故障率) /アーキテクチャ	6.0 x 10 ⁻⁹ /アーキテクチャ Class 4
SIL (EN61508 安全度水準)	SIL 3
ブルーテスト間隔	最大適応期間 20年
一般仕様	
安全デジタル入力	12点 (8点のOSSD含む)
安全デジタル入出力 (ソフト切替)	2
安全デジタル出力	なし
安全アナログ入力	なし
安全リレー出力	4
ノーマル・デジタル出力	2
テストパルス出力	2
コネクタ形状	着脱式ヨーロッパ標準端子
電気仕様	
消費電力	最大3.8W
デジタル入力定格	24VDC / 20mA EN61131-2 EN61131-2 タイプ1準拠
デジタル出力定格	24VDC / 250mA
テストパルス出力定格	最大250mA
環境仕様	
動作温度	0 - +50 °C
保管温度	-10 - +70°C
保護構造	IP52
耐候クラス	DIN 50178 クラス3準拠
E M I	EN55011 および EN61000-6-2準拠
機械構造	
寸法	100 x 115 x 90
重量	300g
設置	DINレール取付
端子面積	1.5mm ²

ピンレイアウト



*The variable encoder power supply has to be provided external. It will be internal monitored.

入出力概要

点数	内容
4	デジタル入力
8	デジタル入力(OSSD)
2	デジタル入出力
8	デジタルリレー出力
2	パルス出力
2	ノーマルデジタル出力 (非安全)

システム構成図

