

## 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

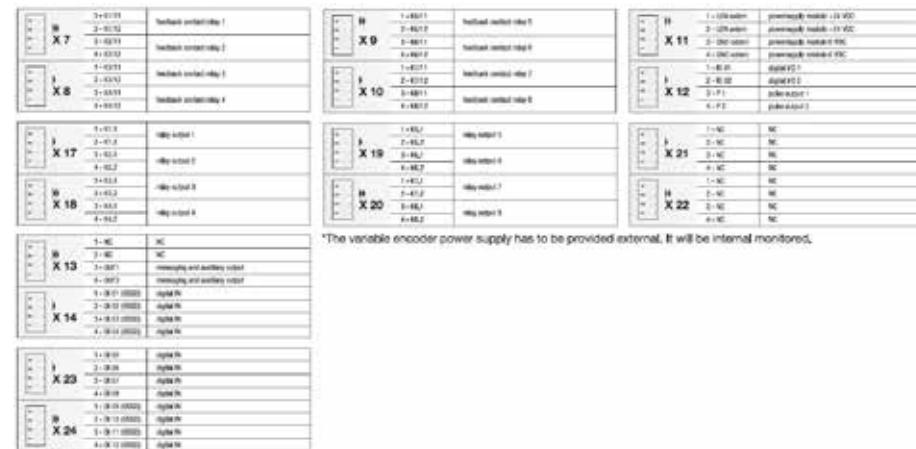
8安全リレー出力搭載

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、外部コンタクタと接続モニター機能を活用し、大容量ドライブにも対応

## ピンレイアウト

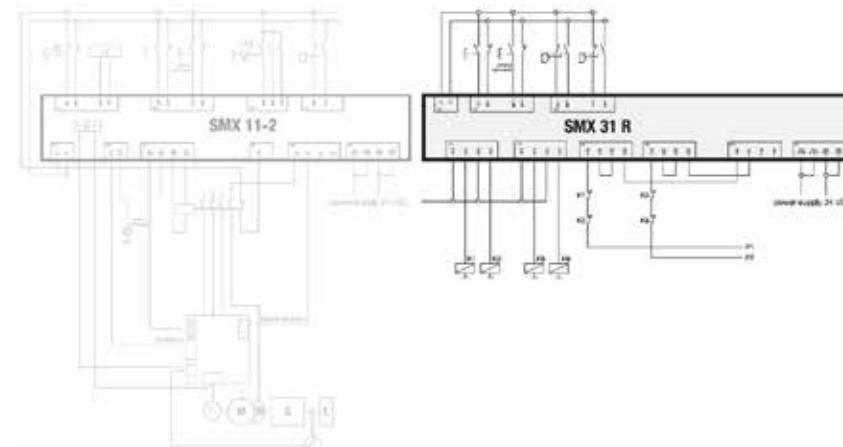


\*The variable encoder power supply has to be provided external. It will be internally monitored.

## 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	デジタル出力
8	デジタルリレー出力
2	パルス計測
2	ノーマルデジタル出力(非安全)

## システム構成図



## 技術データ

## 安全特性

パフォーマンスレベル (EN13849)	Pl e
PFH (危険割出率) /アーキテクチャ	6.0 x 10 <sup>-9</sup> /アーキテクチャ Class 4
SIL (EN61508 安全度水準)	SIL 3

ブルーフテスト間隔	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	着脱式ヨーロピアン端子

## 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
EMI	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 <sup>2</sup>