

ドライブ軸拡張ユニット **SMX22-2** (エンコーダ入力2重化タイプ)

特徴

SMX100シリーズ用 2ドライブ軸拡張ユニット



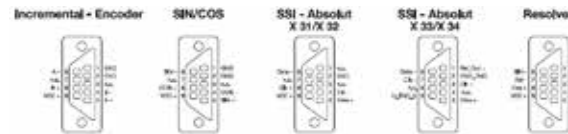
フロントD-SubコネクタでSSI,SIN/COS,インクリメンタル-TTLに対応
 側面端子でインクリメンタル-HTL・近接に対応
 12安全入力を装備
 テストパルス出力による接続機器モニター機能・幅広い状態監視機能

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
フルテスト間隔	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)
コネクタ形状	着脱式ヨーロッパ端子
センサ入力仕様	
監視ドライブ軸数	2
エンコーダ入力 (フロントD-Sub9ピン)	4入力 / SSI, SIN/COS, インクリメンタル-TTL
サンプリング周波数	最大200kHz (SIN/COS, インクリメンタル-TTL)
サンプリング周波数 (SSI)	マスターモード 150kHz/ スレープモード 最大250kHz
エンコーダ入力 (側面端子)	2入力 / 近接スイッチ, インクリメンタル-HTL
サンプリング周波数	10kHz
電気仕様	
消費電力	2.4W
デジタル入力定格	24VDC / 20mA EN61131-2 EN61131-2タイプ1準拠
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	210g
設置	DINレール取付
端子面積	1.5mm ²

ピンレイアウト

<p>X 13</p> <p>1-12: ENC. 1 2-12: ENC. 2 3-NC 4-NC</p> <p>1-12: EN1 2-12: EN2 3-12: EN3 4-12: EN4</p>	<p>X 14</p> <p>1-12: EN1 2-12: EN2 3-12: EN3 4-12: EN4</p>	<p>X 15</p> <p>1-12: ENC. 2 2-12: ENC. 3 3-NC 4-NC</p> <p>1-12: EN1 2-12: EN2 3-12: EN3 4-12: EN4</p>	<p>X 16</p> <p>1-12: EN1 2-12: EN2 3-12: EN3 4-12: EN4</p>	<p>X 17</p> <p>1-12: ENC. 3 2-12: ENC. 4 3-12: ENC. 5 4-12: ENC. 6</p> <p>1-12: EN1 2-12: EN2 3-12: EN3 4-12: EN4</p>	<p>X 18</p> <p>1-12: EN1 2-12: EN2 3-12: EN3 4-12: EN4</p>	<p>X 23</p> <p>1-12: EN1 2-12: EN2 3-12: EN3 4-12: EN4</p>	<p>X 24</p> <p>1-12: EN1 2-12: EN2 3-12: EN3 4-12: EN4</p>	<p>X 25</p> <p>1-12: EN1 2-12: EN2 3-12: EN3 4-12: EN4</p>	<p>X 26</p> <p>1-12: EN1 2-12: EN2 3-12: EN3 4-12: EN4</p>	<p>X 27</p> <p>1-12: EN1 2-12: EN2 3-12: EN3 4-12: EN4</p>	<p>X 28</p> <p>1-12: EN1 2-12: EN2 3-12: EN3 4-12: EN4</p>	<p>X 19</p> <p>1-12: ENC. 4 2-12: ENC. 5 3-12: ENC. 6 4-12: ENC. 7</p> <p>1-12: EN1 2-12: EN2 3-12: EN3 4-12: EN4</p>	<p>X 20</p> <p>1-12: EN1 2-12: EN2 3-12: EN3 4-12: EN4</p>	<p>X 29</p> <p>1-12: EN1 2-12: EN2 3-12: EN3 4-12: EN4</p>	<p>X 30</p> <p>1-12: EN1 2-12: EN2 3-12: EN3 4-12: EN4</p>
--	---	--	---	--	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---

センサ入力ピンレイアウト



入出力概要

点数	内容
12	デジタル入力

システム構成図

