

LSIOS01-1 I/O スキャナカード

Gigabit Ether 1000BASE-T 仕様準拠

■概要



- *主要機能 : GbE-LVDS communicationブリッジ
- *使用温度範囲 : -5~60℃
- *ユーザーインターフェース :
 - ・イーサネット(1000BASE-T) : 2点
 - ・USB mini-Bコネクタ : 1点
 - ・スイッチ : 2点
 - リセットスイッチ
 - アポートスイッチ

LSIOS01-1 I/O スキャナカード

Gigabit Ether 1000BASE-T 仕様準拠

■ 定格/性能

項目		定格/性能
機能		LVDS 入出力通信 Giga-bit Ethernetリング通信
通信レート (LVDS)		100Mbps
アドレス指定ノード数		最大96ノード
EEPROM		2kbit MACアドレス初期設定情報用
イーサネットインターフェース		1000BASE-T :2点
シリアルインターフェース		USBシリアル (USB mini-Bコネクタ) :1点
ユーザーインターフェース		アボートスイッチ :1点 リセットスイッチ :1点
コントローラ		Xilinx Spartan7
自己診断機能		マイコンクロック異常チェック CRCチェック(FPGA) メモリチェック 電源モニタ コンフィグレーションチェック
データチェック方式		CRC32
インジケータ		4点: Power / Status / Mode / Access
ホットスワップ(活線挿抜)		可 (※ただし非常停止信号処理については、ユーザー回路による。)
供給電源		DC 24V ±20%/typ 0.24A(バックプレーンから供給を受ける電圧)
環境条件	モジュール周囲温度	(動作時) -5~60°C (保管時) -40~85°C
	モジュール周囲湿度	95% RH以下 (結露なきこと)
耐振動		3.5mm at 5Hz to 8.4Hz, 1G at 8.4Hz to 150Hz
耐衝撃		15G 11ms
消費電流		244mA
重量		270g以下
外形寸法		25.8mmW x 177.8mmH x 112mmD (突起部除く)
準拠規格/準拠指令		EN 61131-2 : 2007, RoHs

適合モジュール型式について:

- ・本製品の適合バックプレーンについては、「適合バックプレーン一覧(CGS-S9901-J-XX)」をご参照ください。

