

PRODUCT PROFILE

ArmorBlock[®] Guard I/O[™] 1732 DS

ArmorBlock Guard I/O

ArmorBlock Guard I/Oは、安全機器を制御およびモニターするためのリモートI/Oノードです。CIP Safetyプロトコルを用いたDeviceNetで通信し、Guard PLC[™]、GuardLogix[®]、およびSmartGuard[™]コントローラと動作するように最適化されています。実証済みの技術によって、Guard I/Oは、I/Oレベルとフィールド・デバイス・レベルで故障を検出でき、オペレータの保護を強化できます。

センサとアクチュエータの近くのマシン上に簡単に取付けることができ、電気ボックスを減らしてケーブル配線を簡略化することで、配線工数が少なくなり、スタートアップコストを低減できます。

ArmorBlock Guard I/Oはシンプルな設計で、モジュール交換が数分で完了することができ、特別なメンテナンスやトレーニングの必要性を減らすことができます。

その堅牢な構造によって、苛酷な環境でも信頼性を保証することができます。ArmorBlock Guard I/Oは、ロボット、作業場、ガードモニタ、およびすべてのリモート制御アプリケーションに特に適しています。

業界をリードするロックウェル・オートメーションの安全製品については、当社のWebサイトを参照してください。

www.ab.com/safety



利点：

- **コンパクト**：機器のスペースをセーブして、モジュール交換作業を単純化する。
- **I/Oポイントレベルの診断およびLED**：問題点を素早く見つけて、マシンのダウンタイムを短縮することができます。
- **IP67定格の防水および耐腐食性**：環境条件が厳しくても、どこにでも取付けることができます。
- **TÜV認可**：SIL3とカテゴリ4までの安全アプリケーションで使用できます。
- **汎用性**：標準と安全規格の両方のセンサに接続可能です。
- **柔軟性**：シングルとデュアルチャネルの安全機器の接続をサポートします。
- **取付けが簡単**：クイックディスコネクトを使用した、入力と出力のデュアル・チャネル・デバイスへの1本のM12ケーブル接続が可能です。
- **構成設定が簡単**：RSLogix[™] 5000またはRSNetWorx[™] for DeviceNetを使用します。
- **標準制御に機能追加**：テスト出力を使用して診断、パネルランプ、標準アクチュエータなどを追加し、未使用の安全入力に標準の近接スイッチ、センサ、および押しボタンを接続できます。

製品の仕様

Cat. No.	1732DS-IB8	1732DS-IB8XOBV4
説明	DeviceNetネットワーク上のDC24V入力モジュール	DeviceNetネットワーク上のDC24V I/Oモジュール
消費電流	DC24Vのとき85mA	DC24Vのとき85mA
最小電圧、DeviceNet電源	DC11V	DC11V
最大電圧、DeviceNet電源	DC25V	DC25V
I/O動作電圧範囲	DC19.2~28.8V (DC24V, -20~+20%)	DC19.2~28.8V (DC24V, -20~+20%)
I/Oチャンネル絶縁	絶縁	絶縁
デジタル入力		
入力数(シングルチャンネル)	8つの安全	8つの安全
オン時最小入力電圧	DC11V	DC11V
オフ時最大入力電圧	DC5V	DC5V
オン時最小入力電流	3.3mA	3.3mA
入力遅延時間、OFF→ON	最大16.2msec	最大16.2msec
入力遅延時間、ON→OFF	最大16.2msec	最大16.2msec
デジタル出力		
出力数	—	4つの安全ソリッドステート
出力タイプ	—	デュアルチャンネル、電流ソース/電流シンクのペア
定格出力電流	—	ポイント当たり最大2A
		モジュール合計で40°C (104°F)のとき8A
		モジュール合計で60°C (140°F)のとき6A
最大出力漏れ電流	—	±1.0mA
最大出力遅延時間、OFF→ON	—	6.2msec
最大出力遅延時間、ON→OFF	—	6.2msec
モジュール当たりの最大電流	—	40°C (104°F)のとき8A
		60°C (140°F)のとき6A
短絡保護	—	Yes
過電流保護	—	Yes
標準パルステスト出力		
パルス・テスト・ソースの数	8	8
パルス・テスト・ソース電流	ポイント当たり0.7A	ポイント当たり0.7A
パルス・テスト・ソース最大漏れ電流	0.1mA	0.1mA
短絡保護	Yes	Yes
過電流保護	Yes	Yes
一般		
動作温度	-20~+60°C (-4~+140°F)	-20~+60°C (-4~+140°F)
保管温度	-20~+85°C (-4~+185°F)	-20~+85°C (-4~+185°F)
相対湿度	10~95% (結露なきこと)	10~95% (結露なきこと)
振動	10~500Hzのとき0.76mm	10~500Hzのとき0.76mm
衝撃(動作時)	30G	30G
エンクロージャタイプ定格	IP20	IP20
エンクロージャ保護	IP67	IP67
寸法(HxWxD) : mm単位	179 x 70 x 68.7mm ¹	179 x 70 x 68.7mm ¹
寸法(HxWxD) : インチ単位	7.05 x 2.76 x 2.71インチ ¹	7.05 x 2.76 x 2.71インチ ¹
重量 : mm単位	600g	600g
重量 : インチ単位	1.2ポンド	1.2ポンド
認可 ²	UL, CE, C-Tick, CSA, ULクラスIディビジョン2危険な領域、UL NRGF, ODVA適合、SIL 3, カテゴリ4までの機能安全のためにTÜV 認可	

¹ 端子台を含む。

² 製品がマークされている場合。適合宣言書および認可の詳細は、<http://www.ab.com/certification>のProduct Certificationリンクを参照してください。すべての仕様は、予告なく変更することがあります。詳細は、製品に付属するインストラクションインストラクションを参照してください。

www.rockwellautomation.com

Power, Control and Information Solutions Headquarters

Americas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444

Europe/Middle East/Africa: Rockwell Automation, Vorstlaan/Boulevard du Souverain 36, 1170 Brussels, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

Asia Pacific: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

ロックウェル オートメーション ジャパン株式会社

本社営業部	〒104-0033	東京都中央区新川1-3-17	Tel (03) 3206-2786	Fax (03) 3206-2386
関西支店	〒532-0011	大阪市淀川区西中島5-14-5	Tel (06) 6305-6210	Fax (06) 6305-6792
中部支店	〒460-0003	名古屋市中区錦1-6-5	Tel (052) 222-7060	Fax (052) 222-7065
横浜事業所	〒236-0003	横浜市金沢区幸浦2-12-19	Tel (045) 788-2180	Fax (045) 788-2170