



コンパクト I/O モジュール



高性能

コンパクト設計

防水設計

コンパクト I/O モジュール



EtherCAT®

LED インジケータ LED

イーサネット入力

ネットワーク状態

信号インジケータ

保護等級 IP67

センサ / アクチュエータは、以下の 2 つの方法で接続することができます：

- M8 ネジ式
- M12 ネジ式

電源入力

- ターミナルボックス電源
- 補助電圧

電源ステータスインジケータ

ターミナルボックス電源および補助電圧

取り付け穴

イーサネット出力

産業用グレード樹脂製ハウジング

識別ラベル

コンパクト設計

電源分岐ポート



コンパクト I/O モジュール特長

1 耐環境性能

堅牢な構造なフィールドバスモジュールは機械に直接取り付けられることができるため、制御盤や特別なジャンクションボックスは不要です。

2 密閉性

モジュールはすべて樹脂で密閉され、IP67 防塵防水性の必要な環境での使用に最適です。

3 コンパクト設計

モジュールはコンパクトなため、省スペースに貢献します。

4 簡単接続

加工済みケーブルを使用するため、I/O モジュールとデバイス間の配線は簡単で、システムの設置を迅速に行うことができます。

5 高い柔軟性

加工済みケーブルに加え、現場での配線に適した各種コネクタやケーブルも用意されており、設置や施工の柔軟性を高めることができます。

6 コスト優位性

幅広いラインナップから最適なものをご選定いただくことでコストダウンに繋がります。16 チャンネルシリーズは I/O ボックスあたりのチャンネル数を 2 倍にすることでフィールドバス配線や電源の配線の時間とコストを大幅に削減します。

7 幅広い製品ラインナップ

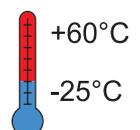
SVLEC が提供するターミナルボックスで扱えるプロトセルの種類は多岐にわたるため、ほとんどすべてのタイプのセンサとアクチュエータを接続することが可能です。

8 接続に関して

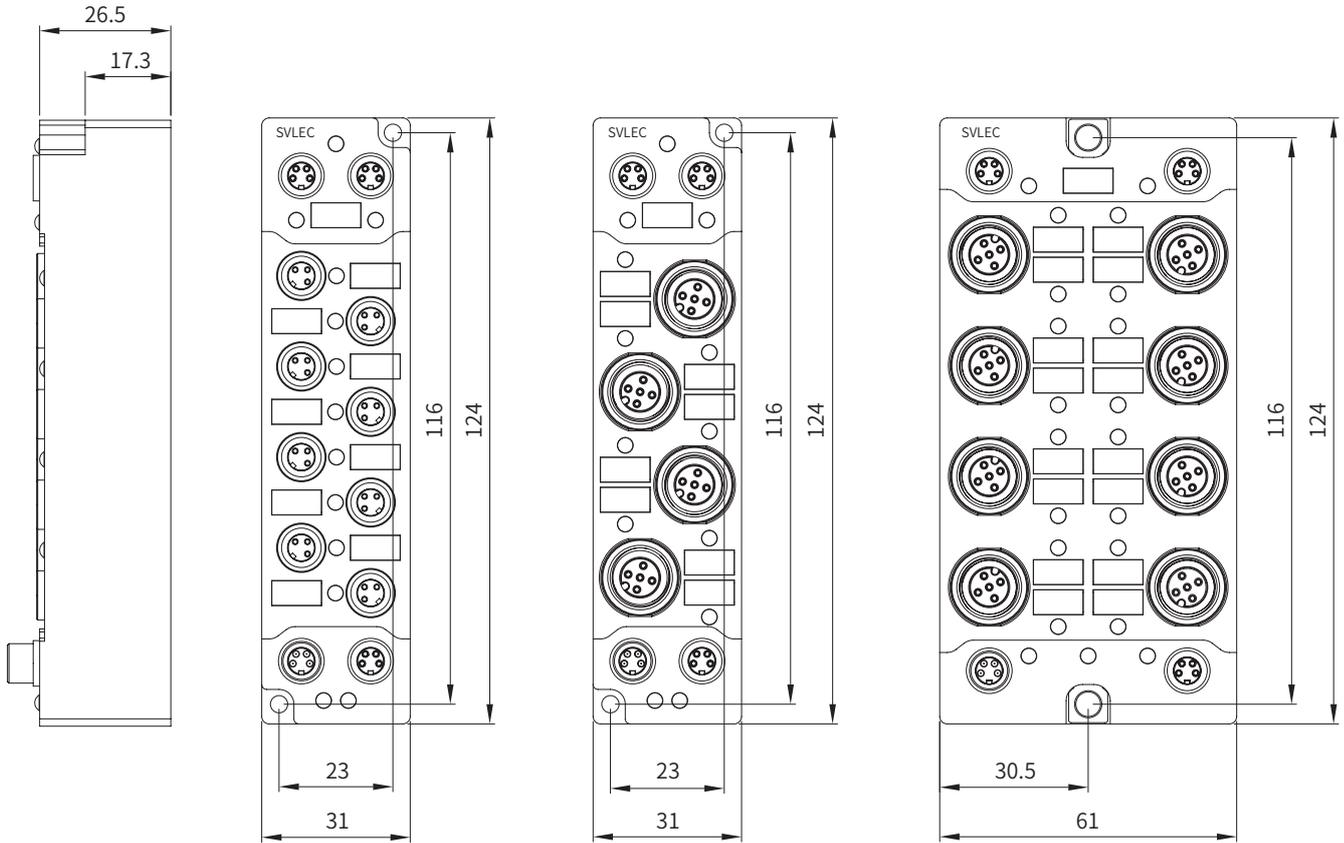
センサーとアクチュエータは、M8 または M12 のネジ式コネクタを使用して接続することができます。

9 過酷な気候条件に対応

ほとんどの I/O ボックスは、-25 ~ +60 °C (動作周囲湿度 -40 ~ +85 °C) の広い温度範囲で使用できます。



寸法



8 x M8 寸法

4 x M12 寸法

8 x M12 寸法

技術情報	8 x M8 4 x M12	8 x M12
寸法 (W × H × D)	30 × 123 × 26.5 mm	60 × 123 × 26.5 mm
材質	PC	PC
取り付け方法	φ 3.5mm M3 取り付け穴 × 2	φ 5mm M4 取り付け穴 × 2
動作環境温度	-25…+60 °C	
保管環境湿度	-40…+85 °C	
耐振動 / 耐衝撃性	EN 60068-2-6/EN 60068-2-27 準拠	
電磁波干渉 / 電磁波放射防止性能 EMC	EN 61000-6-2/EN 61000-6-4 準拠	
保護等級	IP 67	
最大電流値	MAX = 4 A	

コンパクト I/O モジュール

基本診断機能

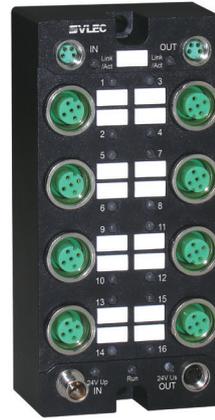
デジタル



8xM8



4xM12



8xM12

プロトコル	EtherCAT®			PROFINET® PROFIBUS ETHERNET	
製品情報	8 DI	8 DI	16 DI	8 DI	8 DI
PNP 型番	EC0808DI	EC1208DI	EC1216DI	PN0808DI	PN1208DI
PNP 型式	500002001	500002002	500002003	500002011	500002012
NPN 型番	EC0808DIN	EC1208DIN	EC1216DIN	PN0808DIN	PN1208DIN
NPN 型式	500002101	500002102	500002103	500002111	500002112
仕様					
I/O ポート	8xM8	4xM12	8xM12	8xM8	4xM12
規格	EN 61131-2、type 1/3				
入力フィルタリング	1.0 ms				
入力数	8		16	8	
供給電力	500mA				
定格電圧	24 V DC (-15% / +20%)				
プロトコル	Ether CAT			Profinet	
バスインターフェース	2 x M8 メス、シールド、ネジ式				
センサー電源	制御電圧からの供給、最大 0.5A、短絡保護機能付き				
U _s 消費電力	50 mA			100 mA	
製品情報	8 DO	8 DO	16 DO	8 DO	8 DO
PNP 型番	EC0808DO	EC1208DO	EC1216DO	PN0808DO	PN1208DO
PNP 型式	500001001	500001002	500001003	500001011	500001012
NPN 型番	EC0808DON	EC1208DON	EC1216DON	PN0808DON	PN1208DON
NPN 型式	500001101	500001102	500001103	500001111	500001112
仕様					
I/O ポート	8xM8	4xM12	8xM12	8xM8	4xM12
負荷	抵抗負荷、誘導負荷、電気負荷				
最大出力電流値	ポートあたり 0.5 A (短絡保護)			ポートあたり 0.5 A、個別の短絡保護、最大総電流 4A	
出力数	8			8	
定格電圧	24 V DC (-15% / +20%)		16		
U _s 消費電力 (センサ電流を除く)	50 mA				
短絡電流	通常 1.5 A			100 mA	
絶縁	500 V				

樹脂製モジュールイーサネット通信インターフェース

■ 樹脂製モジュールイーサネット通信インターフェース Profinet & EtherCAT

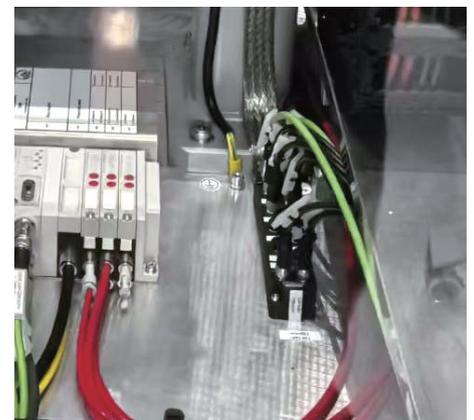
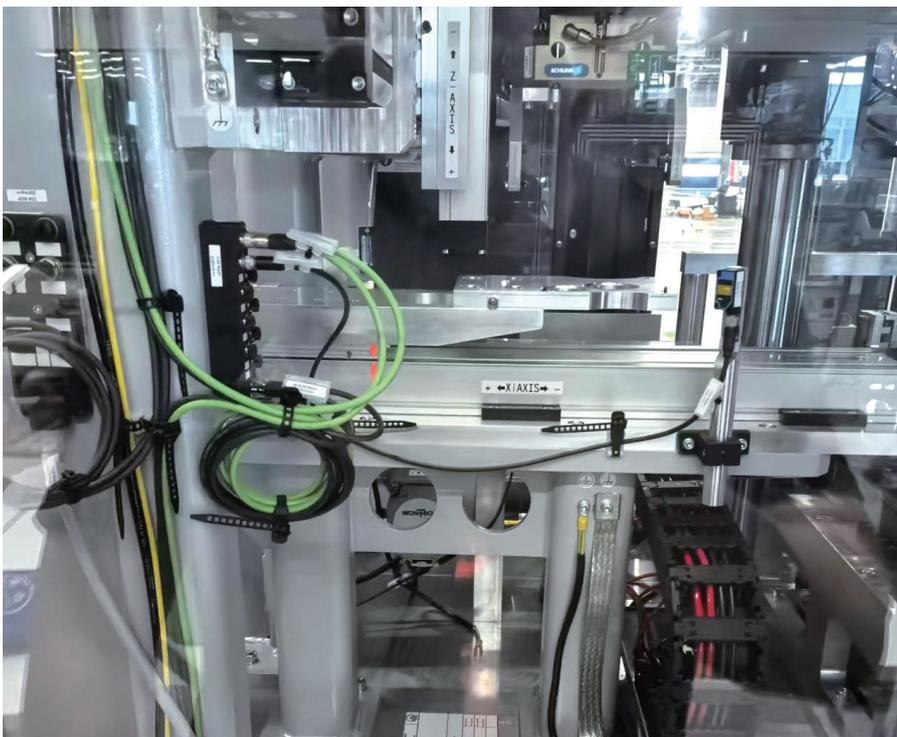
EC/PN		M8 A コードオス 4 芯	M8 A コード 4 芯 オス - オス	M8 A コード 4 芯 オス -RJ45	シールド対応フィールドアセンブリ	
						908651
Profinet (2x2x22AWG)	固定ケーブル PVC	989701-794-XXXX	988701-794-XXXX	934911-794-XXXX		999051 (22-24AWG) 999181 (24-26AWG)
	可動ケーブル PUR	989701-796-XXXX	988701-796-XXXX	934911-796-XXXX		
CAT 5e. (2x2x24AWG)	固定ケーブル PVC	989701-795-XXXX	988701-795-XXXX	934911-795-XXXX		999061 (22-24AWG) 999071 (24-26AWG)
	可動ケーブル PUR	989701-797-XXXX	988701-797-XXXX	934911-797-XXXX		
CAT 5e. (2x2x26AWG)	固定ケーブル PVC	989701-791-XXXX	988701-791-XXXX	934911-791-XXXX		999061 (22-24AWG) 999071 (24-26AWG)
	可動ケーブル PUR	989701-793-XXXX	988701-793-XXXX	934911-793-XXXX		

EC/PN		M8 アングルオス 4 芯 A コード	M8 4 芯 A コード アングルオス - アングルオス	M8 4 芯 A コード アングルオス -RJ45	M8 シールド D コード 4 芯 オス - オス
Profinet (2x2x22AWG)	固定ケーブル PVC	989721-794-XXXX	988721-794-XXXX	934912-794-XXXX	944901-794-XXXX
	可動ケーブル PUR	989721-796-XXXX	988721-796-XXXX	934912-796-XXXX	944901-796-XXXX
CAT 5e. (2x2x24AWG)	固定ケーブル PVC	989721-795-XXXX	988721-795-XXXX	934912-795-XXXX	944901-795-XXXX
	可動ケーブル PUR	989721-797-XXXX	988721-797-XXXX	934912-797-XXXX	944901-797-XXXX
CAT 5e. (2x2x26AWG)	固定ケーブル PVC	989721-791-XXXX	988721-791-XXXX	934912-791-XXXX	944901-791-XXXX
	可動ケーブル PUR	989721-793-XXXX	988721-793-XXXX	934912-793-XXXX	944901-793-XXXX

■ コンパクトプラスチックモジュール 電源インターフェース

EC/PN		M8 A コード オス 4 芯	M8A コード メス 4 芯	M8 A コード 4 芯 オス - メス	M8 オスコネクタ 4 芯 A コード	M8 メスコネクタ 4 芯 A コード
0.25mm ²	固定ケーブル PVC	908011-614-XXXX	908061-614-XXXX	988011-614-XXXX	908611	908631
	可動ケーブル PUR	908011-634-XXXX	908061-634-XXXX	988011-614-XXXX		

A1.6.7-A1.6.10 ページもご参照ください。



7/8" 電源インターフェース I/O モジュール

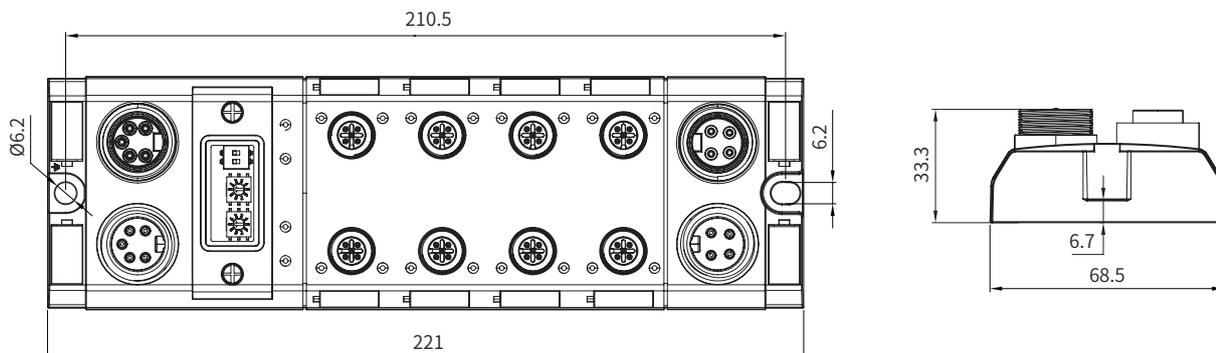
高度な診断機能

様々なプロトコルに対応

イーサネットプロトコル可視化



プロトコル	DeviceNet			PROFINET	EtherCAT	EtherNet/IP	CC-Link IE	Modbus TCP
通信タイプ	8DI+8DO	16DI	16DO	16DI/16DO				16DI
型番	DNU16DM	DNU16DI	DNU16DO	NETU16DP				NETU16DIX
型式	505105017	504105017	502105017	302202101				104205101
仕様								
定格電圧 U _B	18...30 V DC			18...30 V DC				
機能インジケータ LED	MS/NS			ETH/BF/SF/RDY				
ポートステータスインジケータ	赤色、緑色			赤色、緑色				
電源インジケータ	U _A (赤色、緑色) U _S (赤色、緑色)			U _A (赤色 Red、緑色 Green)				
ネットワークインターフェース	7/8", 5 芯			M12、D コード、メス				
電源インターフェース	7/8", 4 芯、max. 9A			7/8", 5 芯、max. 9A				
材質	PA			PA				
保護等級	IP67			IP67				
I/O ポート								
接続方法	M12、A コード、メス			M12、A コード、メス				
I/O ポート数	8			8				
入力タイプ	PNP / NPN		/	PNP	PNP/NPN			
出力タイプ	PNP	/	PNP	PNP	/			
センサ電流供給	2 A	500 mA	/	500 mA	500 mA			
アクチュエータ出力電流	2 A	/	2 A	2 A	/			
モジュール診断 ASDM								
センサー負荷開回路検査	対応		/	対応		/		
センサー負荷短絡検出	対応		/	対応		/		
アクチュエータ出力ポイントの故障解析	対応	/	対応	/		/		



樹脂製モジュールイーサネット通信インターフェース

■ 7/8" イーサネット 通信モジュール DeviceNet 通信インターフェース

		7/8" オス 5 芯	7/8" メス 5 芯	7/8" オス 5 芯 - オス 5 芯	7/8" オスコネクタ 5 芯	7/8" メスコネクタ 5 芯
DNU ①						
2 x 23AWG + 2 x 22AWG	固定ケーブル PVC	978131-807-XXXX	978121-807-XXXX	950121-807-XXXX	978081	978201
	可動ケーブル PUR	978131-803-XXXX	978121-803-XXXX	950121-803-XXXX		

		7/8" アングルオス 5 芯	7/8" アングル 5 芯	7/8" アングルオス - メス 5 芯	7/8" オスコネクタ 5 芯	7/8" アングルメス 5 芯
DNU ①						
2 x 23AWG + 2 x 22AWG	固定ケーブル PVC	978181-807-XXXX	978151-807-XXXX	950151-807-XXXX	978141	978261
	可動ケーブル PUR	978181-803-XXXX	978151-803-XXXX	950151-803-XXXX		

■ 7/8" 樹脂製インターフェースモジュール DeviceNet 電源インターフェース Port connection DeviceNet

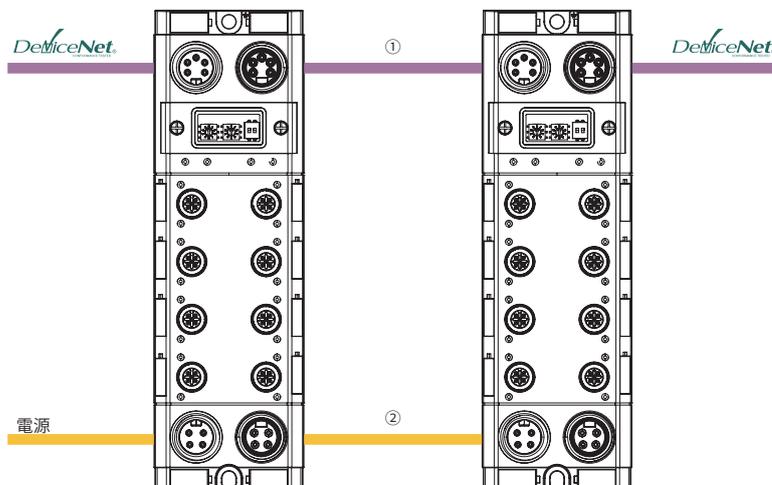
		7/8" オス 4 芯	7/8" メス 4 芯	7/8" オス / メス 4 芯	7/8" オスコネクタ 4 芯	7/8" メス 4 芯
DNU ②						
4x1.5mm ²	固定ケーブル PVC	978011-964-XXXX	978041-964-XXXX	950020-964-XXXX	978101	978221
	可動ケーブル PUR	978011-960-XXXX	978041-960-XXXX	950020-960-XXXX		

		7/8" アングルオス 4 芯	7/8" アングルメス 4 芯	7/8" アングルオス - メス 4 芯	7/8" アングルオス 4 芯	7/8" アングルメス 4 芯
DNU ②						
4x1.5mm ²	固定ケーブル PVC	978071-964-XXXX	978061-964-XXXX	950050-964-XXXX	978142	978262
	可動ケーブル PUR	978071-960-XXXX	978061-960-XXXX	950050-960-XXXX		

■ コネクタ Terminal

	7/8" オス	7/8" オス カバー (金属)	7/8" メス カバー (金属)
			
極数	Devicenet 5- 芯		
型式	978301	955491	955691

A1.6.7-A1.6.10 ページもご参照ください。



樹脂製モジュールイーサネット通信インターフェース

■ 7/8"樹脂製モジュール 通信インターフェース Profinet/EtherCAT/EtherNet/IP/CC-link Field Basic/Modbus

		M12 オス 4 芯 D コード	M12 D コードオス - オス 4 芯	M12 オス -RJ45 4 芯	シールド対応フィールドアセンブリ	
NETU ①						914521 (22-26AWG)
Profinet (2x2x22AWG)	固定ケーブル PVC	914541-790-XXXX	944511-790-XXXX	944711-790-XXXX		999051 (22-24AWG) 999181 (24-26AWG)
	可動ケーブル PUR	914541-796-XXXX	944511-796-XXXX	944711-796-XXXX		
CAT 5e. (2x2x24AWG)	固定ケーブル PVC	914541-795-XXXX	944511-795-XXXX	944711-795-XXXX		999061 (22-24AWG) 999071 (24-26AWG)
	可動ケーブル PUR	914541-797-XXXX	944511-797-XXXX	944711-797-XXXX		
CAT 5e. (2x2x26AWG)	固定ケーブル PVC	914541-791-XXXX	944511-791-XXXX	944711-791-XXXX		999061 (22-24AWG) 999071 (24-26AWG)
	可動ケーブル PUR	914541-793-XXXX	944511-793-XXXX	944711-793-XXXX		

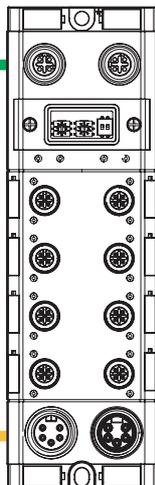
		M12 アングルオス 4 芯 D コード	M12 オス - オス 4 芯 D コード	M12 アングルオス -RJ45 4 芯	シールド対応フィールドアセンブリ	
NETU ①						914581
Profinet (2x2x24AWG)	固定ケーブル PVC	914561-790-XXXX	944561-790-XXXX	944761-790-XXXX	M12 メス用樹脂製カバー	996050
	可動ケーブル PUR	914561-796-XXXX	944561-796-XXXX	944761-796-XXXX		
CAT 5e. (2x2x24AWG)	固定ケーブル PVC	914561-795-XXXX	944561-795-XXXX	944761-795-XXXX		996050
	可動ケーブル PUR	914561-797-XXXX	944561-797-XXXX	944761-797-XXXX		
CAT 5e. (2x2x26AWG)	固定ケーブル PVC	914561-791-XXXX	944561-791-XXXX	944761-791-XXXX		996050
	可動ケーブル PUR	914561-793-XXXX	944561-793-XXXX	944761-793-XXXX		

■ 7/8"樹脂製モジュールイーサネット電源インターフェース

		7/8" オス 5 芯	7/8" 5 芯	7/8" オス 5 芯	7/8" オス 5 芯	7/8" メス 5 芯
NETU ②						
5x1.5mm ²	固定ケーブル PVC	978031-961-XXXX	978021-961-XXXX	950021-961-XXXX	978081	978201
	可動ケーブル PUR	978031-962-XXXX	978021-962-XXXX	950021-962-XXXX		

		7/8" オス 5 芯	7/8" メス 5 芯	7/8" オス 5 芯	7/8" アングルオス 5 芯	7/8" アングルメス 5 芯
NETU ②						
5x1.5mm ²	固定ケーブル PVC	978091-961-XXXX	978031-961-XXXX	950051-961-XXXX	978141	978261
	可動ケーブル PUR	978091-962-XXXX	978031-962-XXXX	950051-962-XXXX		

A1.6.7-A1.6.10 ページもご参照ください。



①

②



電源

フィールドバスリモート I/O モジュール

高度な診断機能

産業用グレード樹脂製モジュール

デジタル



プロトコル	通信タイプ	16 DI	16 DO	8 DI + 8 DO
	型番	DPL16DI	DPL16DO	DPL16DM
	型式	104105019	202105019	305105019
	型番	DNL16DI	DNL16DO	DNL16DM
	型式	104105017	202105017	305105017
	型番	CKL16DI	CKL16DO	CKL16DM
	型式	104105012	202105012	305105012
	型番	CPL16DI	CPL16DO	CPL16DM
	型式	104105013	202105013	305105013

仕様	
定格電圧 U_B	18...30 V DC
機能インジケータ LED	SF/BF/RDY
ポートステータスインジケータ	赤色、緑色
電源インジケータ	U_A (赤色、緑色) U_S (赤色、緑色)
ネットワークインターフェース	M12、A コード、5 芯 (ProfiBus : M12、B コード、5 芯)
電源インターフェース	M12、T コード、4 芯、max. 12A
ハウジング材質	PA
保護等級	IP67
I/O ポート	
接続方法	M12、A コード、メス
I/O ポート数	8
入力タイプ	PNP
出力タイプ	PNP
センサー供給電流	500 mA
アクチュエータ出力電流	500 mA

産業用イーサネットリモート I/O モジュール

基本診断機能

産業用グレード樹脂製モジュール

デジタル

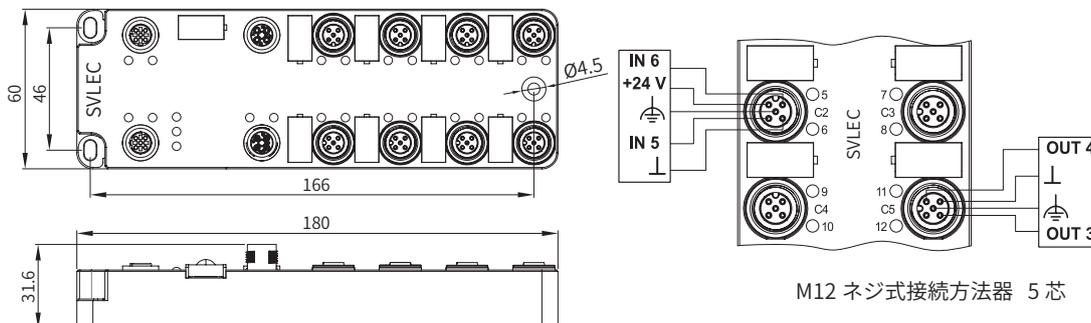


プロトコル	通信タイプ	16 DI	16 DO	8 DI + 8 DO	16 DI/16 DO
	型番	PNL16DI	PNL16DO	PNL16DM	PNL16DP
	型式	104105015	202105015	305105015	302102015
	型番	ECL16DI	ECL16DO	ECL16DM	ECL16DP
	型式	104105018	202105018	305105018	302102018

仕様	
定格電圧 U_B	18...30 V DC
機能インジケータ	SF/BF/RDY
ポートステータスインジケータ	緑色 Green
電源インジケータ	U_A (赤色、緑色) U_S (赤色、緑色)
ネットワークインターフェース	M12、Dコード、メスメス
電源インターフェース	M12、Tコード、4芯、max. 12A
最大電流	最大 Max. 12A
ハウジング材質	PA
保護等級	IP67
I/O ポート port	
接続方法	M12、Aコード、メスメス
I/O ポート数	8
入力タイプ	PNP
出力タイプ	PNP
センサー供給電流	500 mA
アクチュエータ出力電流	500 mA

■ 寸法

単位: mm



樹脂製モジュールイーサネットインターフェース

■ Profibus 樹脂製モジュールインターフェース

		M12 オス 2 芯 D コード	M12 メス 2 芯 D コード	M12 オス - メス 2 芯 D コード	M12 オス 5 芯 B コード	M12 メス 5 芯 B コード
DPL						
1x2xØ0.64mm	固定ケーブル PVC	914051-840-XXXX	914061-840-XXXX	944001-840-XXXX	914001	914021
	可動ケーブル PUR	914051-841-XXXX	914061-841-XXXX	944001-841-XXXX		

		M12 アングルオス 2 芯 D コード	M12 アングルメス 2 芯 D コード	M12 アングルオス / メス 2 芯 D コード	M12 シールドオス 5 芯 B コード	M12 シールドメス 5 芯 B コード
DPL						
1x2xØ0.64mm	固定ケーブル PVC	914081-840-XXXX	914071-840-XXXX	944021-840-XXXX	914011	914031
	可動ケーブル PUR	914081-841-XXXX	914071-841-XXXX	944021-841-XXXX		

■ Profibus 樹脂製モジュール電源インターフェース

		M12 オス 4 芯 T コード	M12 メス 4 芯 T コード	M12 オス - メス 4 芯 T コード	M12 メス 4 芯 T コード	M12 Y 型 4 芯
PNM/ECM/EPM/CEM/FBM/OPM						
4x1.5mm ²	固定ケーブル PVC	912044-964-XXXX	912344-964-XXXX	942044-964-XXXX	912932	942121
	可動ケーブル PUR	912044-960-XXXX	912344-960-XXXX	942044-960-XXXX		

		M12 アングルオス 4 芯 T コード	M12 アングルメス 4 芯 T コード	M12 アングルオス - メス 4 芯 T コード	M12 T 型 4 芯 T コード	M12 Profibus
PNM/ECM/EPM/CEM/FBM/OPM						
4x1.5mm ²	固定ケーブル PVC	912045-964-XXXX	912345-964-XXXX	942073-964-XXXX	943061	B コード 5 芯 914041
	可動ケーブル PUR	912045-960-XXXX	912345-960-XXXX	942073-960-XXXX		

■ DeviceNet/CC-LINK/CANopen 樹脂製モジュールインターフェース

		M12 オス 5 芯 A コード	M12 メス 5 芯 A コード	M12 オス / メス 5 芯 A コード	RJ45 シールドオス 5 芯 A コード	M12 メス 5 芯 A コード
DNL/CKL/CPL						
2 x 23AWG + 2 x 22AWG	固定ケーブル PVC	913105-807-XXXX	913225-807-XXXX	940531-807-XXXX	913321	913401
	可動ケーブル PUR	913105-803-XXXX	913225-803-XXXX	940531-803-XXXX		

		M12 アングルオス 5 芯 A コード	M12 アングルメス 5 芯 A コード	M12 アングルオス / メス 5 芯 A コード	RJ45 アングルシールドオス 5 芯 A コード	RJ45 アングルシールドメス 5 芯 A コード
DNL/CKL/CPL						
2 x 23AWG + 2 x 22AWG	固定ケーブル PVC	913125-807-XXXX	913251-807-XXXX	940551-807-XXXX	913361	913441
	可動ケーブル PUR	913125-803-XXXX	913251-803-XXXX	940551-803-XXXX		

■ DeviceNet/CC-LINK/CANopen 樹脂製モジュール電源インターフェース

		M12 オス 4 芯 T コード	M12 メス 4 芯 T コード	M12 オス / メス 4 芯 T コード	M12 メス 4 芯 T コード	M12 Y 型 4 芯
DNL/CKL/CPL						
4x1.5mm ²	固定ケーブル PVC	912044-964-XXXX	912344-964-XXXX	942044-964-XXXX	912932	942121
	可動ケーブル PUR	912044-960-XXXX	912344-960-XXXX	942044-960-XXXX		

樹脂製モジュールイーサネットインターフェース

■ DeviceNet/CC-LINK/CANopen 樹脂製モジュール電源インターフェース

		M12 アングルオス 4 芯 T コード	M12 アングルメス 4 芯 T コード	M12 アングルオス / メス 4 芯 T コード	M12 T 型コネクタ 4 芯 T コード
DNL/CKL/CPL					
4x1.5mm ²	固定ケーブル PVC	912045-964-XXXX	912345-964-XXXX	942073-964-XXXX	943061
	可動ケーブル PUR	912045-960-XXXX	912345-960-XXXX	942073-960-XXXX	

■ 樹脂製モジュールイーサネットインターフェース Profinet & EtherCAT

		M12 オス 4 芯 D コード	M12 オス / オス 4 芯 D コード	M124 芯 D コードオス / RJ45	シールド 4 芯フィールドアセンブリ接続方法器型式 (対応電線径)
PNL/ECL					 914521 (22-26AWG)
Profinet (2x2x22AWG)	固定ケーブル PVC	914541-790-XXXX	944511-790-XXXX	944711-790-XXXX	 999051 (22-24AWG) 999181 (24-26AWG)
	可動ケーブル PUR	914541-796-XXXX	944511-796-XXXX	944711-796-XXXX	
CAT 5e. (2x2x24AWG)	固定ケーブル PVC	914541-795-XXXX	944511-795-XXXX	944711-795-XXXX	 999061 (22-24AWG) 999071 (24-26AWG)
	可動ケーブル PUR	914541-797-XXXX	944511-797-XXXX	944711-797-XXXX	
CAT 5e. (2x2x26AWG)	固定ケーブル PVC	914541-791-XXXX	944511-791-XXXX	944711-791-XXXX	
	可動ケーブル PUR	914541-793-XXXX	944511-793-XXXX	944711-793-XXXX	

		M12 アングルオス 4 芯 D コード	M12 アングルオス / オス 4 芯 D コード	M124 芯 D コードオス / RJ45	シールド 4 芯フィールドアセンブリ接続方法器型式 (対応電線径)
PNL/ECL					 914581
Profinet (2x2x22AWG)	固定ケーブル PVC	914561-790-XXXX	944561-790-XXXX	944761-790-XXXX	M12 メス樹脂製カバー
	可動ケーブル PUR	914561-796-XXXX	944561-796-XXXX	944761-796-XXXX	
CAT 5e. (2x2x24AWG)	固定ケーブル PVC	914561-795-XXXX	944561-795-XXXX	944761-795-XXXX	996050
	可動ケーブル PUR	914561-797-XXXX	944561-797-XXXX	944761-797-XXXX	
CAT 5e. (2x2x26AWG)	固定ケーブル PVC	914561-791-XXXX	944561-791-XXXX	944761-791-XXXX	
	可動ケーブル PUR	914561-793-XXXX	944561-793-XXXX	944761-793-XXXX	

■ 樹脂製モジュール電源インターフェース Profinet & EtherCAT

		M12 オスコネクタ 4 芯 T コード	M12 メスコネクタ 4 芯 T コード	M12 オス / メスコネクタ 4 芯 T コード	M12 コネクタ 4 芯 T コード	
PNL/ECL						
4x1.5mm ²	固定ケーブル PVC	912044-964-XXXX	912344-964-XXXX	942044-964-XXXX	912744	912932
	可動ケーブル PUR	912044-960-XXXX	912344-960-XXXX	942044-960-XXXX		

		M12 アングルオスコネクタ 4 芯 T コード	M12 アングルメスコネクタ 4 芯 T コード	M12 アングルオス / メスコネクタ 4 芯 T コード	M12 T 型 4 芯 T コード
PNL/ECL					
4x1.5mm ²	固定ケーブル PVC	912045-964-XXXX	912345-964-XXXX	942073-964-XXXX	943061
	可動ケーブル PUR	912045-960-XXXX	912345-960-XXXX	942073-960-XXXX	



A1.6.7-A1.6.10 ページもご参照ください。