

# ロジックディストリビューター



従来、多数のセンサからの信号が配線を通して PLC に転送されます。

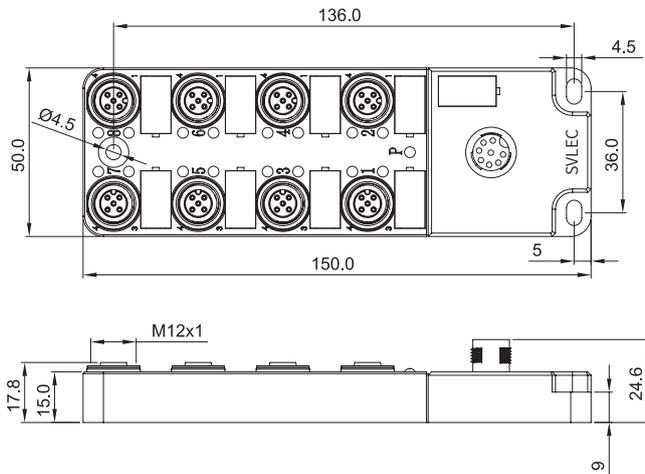
しかしながら、多くの場合ではセンサ信号は PLC に最終的に信号セットとして伝送されれば十分です。

このようなケースではロジックディストリビューターは省配線と PLC の負荷を減らすことができます。

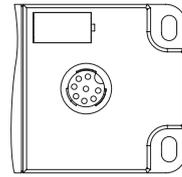
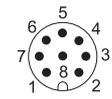
様々なロジックのラインナップがあり、IP67 の保護等級を備えています。

最大 8 チャンネル、16 センサもしくは 4 チャンネル 16 センサを取り付けすることが可能です。

## 寸法

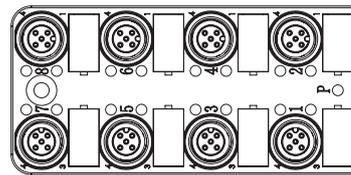


### アウトプットおよび電源

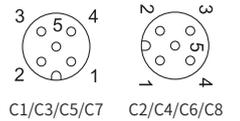

 M12 A コード  
 8芯 オス


| ピン番号 | 割り付け   |
|------|--------|
| 1    | 24V    |
| 2    |        |
| 3    |        |
| 4    |        |
| 5    | OUT 1Y |
| 6    | OUT 2Y |
| 7    | OUT 3Y |
| 8    | OUT 4Y |

### I/O 信号



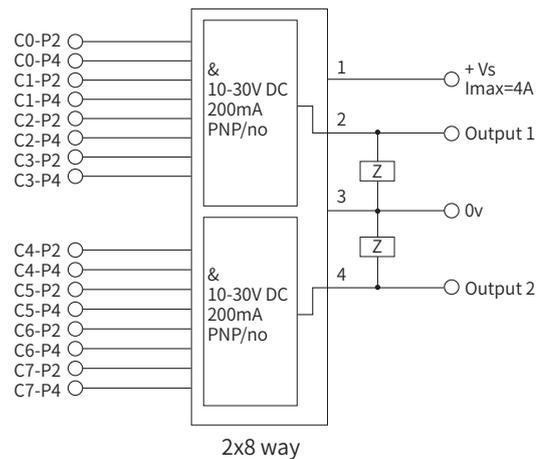
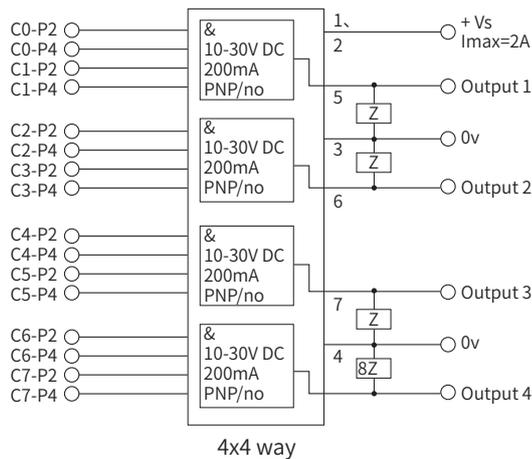
A コード メス



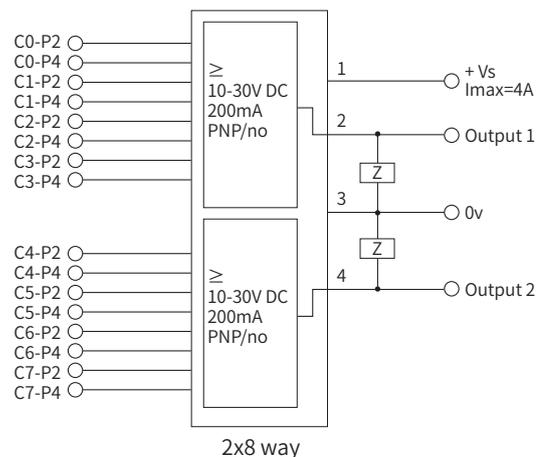
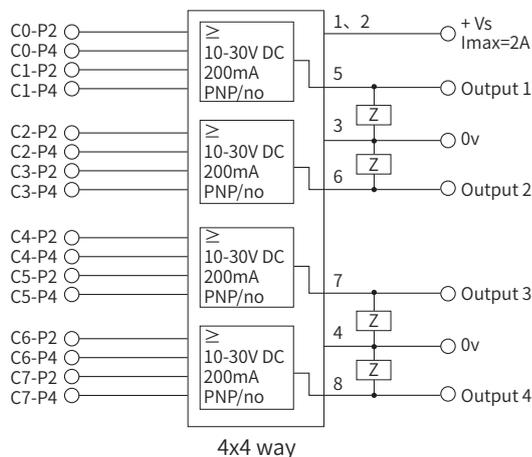
| ピン番号 | 割り付け  |
|------|-------|
| 1    | 24V   |
| 2    | INPUT |
| 3    | GND   |
| 4    | INPUT |
| 5    | FE    |

## 回路図

### ■ AND ロジック ■



### ■ OR ロジック ■



# ロジックディストリビューター

AND/OR ロジックにより配線を削減

- 4x4 チャンネル、2x8 チャンネル、ロジックつきもしくはロジックカスタム可能
- フラットで頑丈なデザイン
- M12.5 芯もしくは 8 芯によるコントロールユニットとの接続
- LED インジケータ
- IP67 保護等級
- 簡単に信頼性の高いセンサ接続



プログラム可能



XG1216

| 製品情報                   | 4 × 4 way And ロジック | 2 × 8 way And ロジック | 4 × 4 way OR ロジック | 2 × 8 way OR ロジック | 16 way プログラム可能 |
|------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|----------------|
| 型番                     | AG1204             | AG1208             | OG1204            | OG1208            | XG1216         |
| 型式                     | 508100             | 508101             | 508200            | 508201            | 508300         |
| 仕様                     |                    |                    |                   |                   |                |
| 定格使用電圧 UB              | 18...30 V DC       |                    |                   |                   |                |
| 電源インジケータ               | 緑色 LED インジケータ      |                    |                   |                   |                |
| 信号インジケータ               | 緑色 LED インジケータ      |                    |                   |                   |                |
| インプット接続                | M12、A コード、メス       |                    |                   |                   |                |
| ロジックアウトプット接続           | M12、A コード、オス       |                    |                   |                   |                |
| I/O ポート数               | 16                 |                    |                   |                   |                |
| インプット                  | 4x4 (PNP)          | 2x8 (PNP)          | 4x4 (PNP)         | 2x8 (PNP)         | Max. 16 (PNP)  |
| アウトプット                 | 4 (PNP)            | 2 (PNP)            | 4 (PNP)           | 2 (PNP)           | Max. 4 (PNP)   |
| プログラム可能                | 非対応                |                    |                   |                   | 対応             |
| 最大負荷電流 トランス / チャンネル    | 200mA              |                    |                   |                   |                |
| 最大負荷電流 アクチュエータ / チャンネル | 500mA              |                    |                   |                   |                |
| ポートステータスインジケータ         | 有                  |                    |                   |                   |                |
| 総電流                    | 2A                 | 4A                 | 2A                | 4A                | 2A             |
| 保護等級                   | IP 67 (接続時)        |                    |                   |                   |                |
| 動作温度 Ta                | -25...+60 ° C      |                    |                   |                   |                |
| 保管温度                   | -30...+70 ° C      |                    |                   |                   |                |
| 取り付け方法                 | 3 × 取り付け穴          |                    |                   |                   |                |
| 寸法 (L × W × H)         | 150 × 50 × 18 mm   |                    |                   |                   |                |
| ハウジング材質                | PA                 |                    |                   |                   |                |