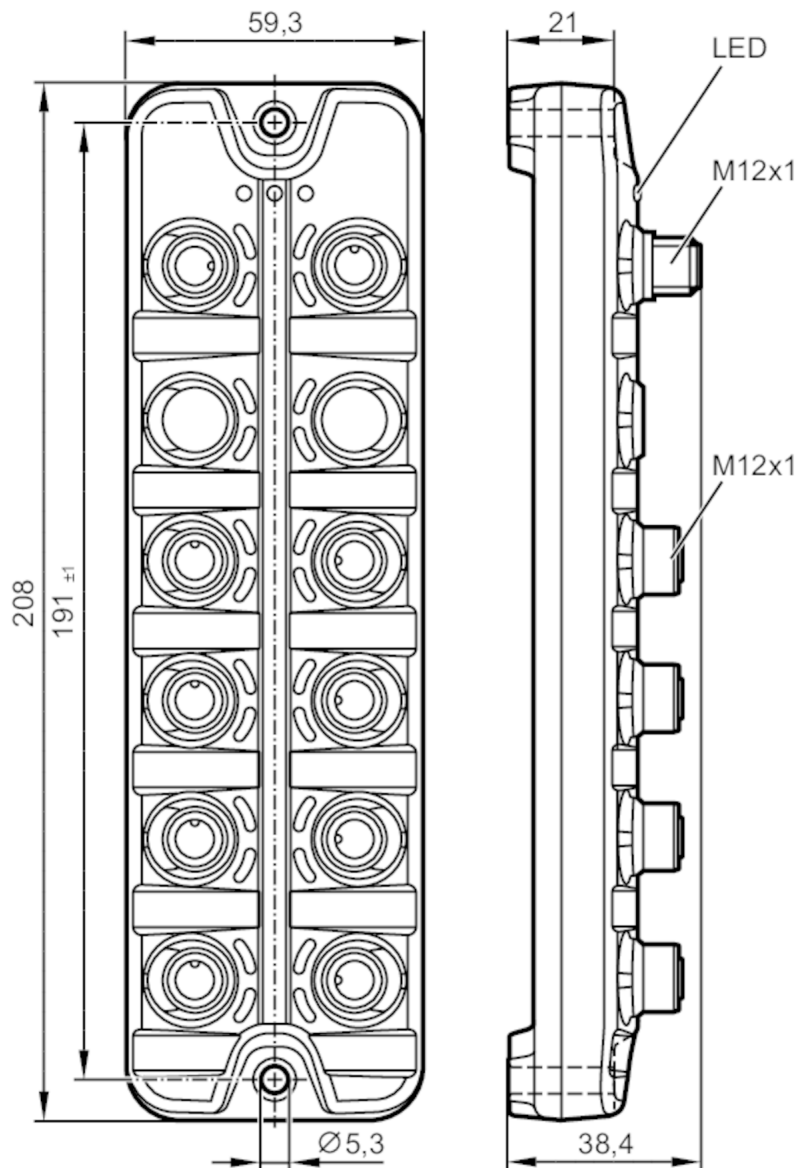


# AL2325



## Moduł wejść/wyjść IO-Link

IOL MOD SL 8XDX/DX E M12 IP67



Niektóre diody LED są nieaktywne zależnie od wersji



| Dane elektryczne                          |      |                                                        |
|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------|
| Napięcie zasilania                        | [V]  | 18...30 DC                                             |
| Pobór prądu                               | [mA] | 100; (US)                                              |
| Klasa ochrony                             |      | III                                                    |
| Dodatkowe zasilanie                       | [V]  | 18...30 DC; (UA UAi)                                   |
| Maks. pobór prądu z dodatkowego zasilania | [mA] | 4000; (UA; UAi: 400 mA)                                |
| Wejścia / wyjścia                         |      |                                                        |
| Całkowita ilość wejść i wyjść             |      | 16                                                     |
| Liczba wejść i wyjść                      |      | Liczba wejść binarnych: 16; Liczba wyjść binarnych: 16 |



## Moduł wejść/wyjść IO-Link

IOL MOD SL 8XDX/DX E M12 IP67

| Wejścia                                       |                                                                               |                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Liczba wejść binarnych                        | 16; (konfigurowalne)                                                          |                                     |
| Obwód wejść binarnych                         | PNP; (typ 3 (IEC 61131-2))                                                    |                                     |
| Zasilanie wejść                               | AUX (UA, UAi)                                                                 |                                     |
| Zasilanie [V]                                 | 18...30                                                                       |                                     |
| Prąd wejściowy Wysoki [mA]                    | 2...15                                                                        |                                     |
| Prąd wejściowy Niski [mA]                     | 0...1,5                                                                       |                                     |
| Poziom przełączania Wysoki [V]                | 11...28                                                                       |                                     |
| Poziom przełączania Niski [V]                 | 0...5                                                                         |                                     |
| Wyjścia                                       |                                                                               |                                     |
| Liczba wyjść binarnych                        | 16; (konfigurowalne)                                                          |                                     |
| Maks. prąd obciążenia na wyjście [mA]         | 1800                                                                          |                                     |
| Maks. sumaryczne obciążenie prądowe wyjść [A] | 3,6; (max. obciążenie prądowe na segment: 1800 mA)                            |                                     |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                  | tak                                                                           |                                     |
| Wyjścia zasilania aktuatora                   | AUX (UA)                                                                      |                                     |
| Interfejsy                                    |                                                                               |                                     |
| Interfejs komunikacyjny                       | IO-Link                                                                       |                                     |
| Norma SDCI                                    | IEC 61131-9                                                                   |                                     |
| Typ transmisji                                | COM3 (230,4 kBaud)                                                            |                                     |
| IO-Link Revision                              | 1.1                                                                           |                                     |
| SIO tryb                                      | nie                                                                           |                                     |
| Wymagany typ portu mastera                    | A                                                                             |                                     |
| Min.czas cyklu procesu [ms]                   | 4                                                                             |                                     |
| Obsługiwane DeviceID                          | Typ działania                                                                 | DeviceID                            |
|                                               | default                                                                       | 1314                                |
| Uwaga                                         | Więcej informacji można znaleźć w pliku PDF IODD w sekcji „Pliki do pobrania” |                                     |
| Warunki pracy                                 |                                                                               |                                     |
| Temperatura otoczenia [°C]                    | -25...60                                                                      |                                     |
| Temperatura składowania [°C]                  | -25...70                                                                      |                                     |
| Maks. wilgotność względna powietrza [%]       | 90                                                                            |                                     |
| Maks. wysokość nad poziomem morza [m]         | 2000                                                                          |                                     |
| Ochrona                                       | IP 65; IP 67                                                                  |                                     |
| Stopień ochrony (NEMA 250)                    | 6P                                                                            |                                     |
| Stopień zabrudzenia                           | 2                                                                             |                                     |
| Chemikalia                                    | ISO 16750-5                                                                   | AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA |
|                                               | NEMA 250 5.13.1                                                               | AA                                  |
| Testy / dopuszczenia                          |                                                                               |                                     |
| EMC                                           | EN 61000-6-2                                                                  |                                     |
|                                               | EN 61000-6-3                                                                  |                                     |
|                                               | IEC 61131-9                                                                   |                                     |
| Odporność na wstrząsy                         | DIN EN 60068-2-27                                                             |                                     |



Moduł wejść/wyjść IO-Link

IOL MOD SL 8XDX/DX E M12 IP67

|                       |                   |    |
|-----------------------|-------------------|----|
| Odporność na wibracje | DIN EN 60068-2-64 |    |
|                       | DIN EN 60068-2-6  |    |
| MTTF                  | [lata]            | 46 |

| Dane mechaniczne       |      |                                                            |
|------------------------|------|------------------------------------------------------------|
| Waga                   | [g]  | 392,7                                                      |
| Obudowa                |      | prostopadłościan                                           |
| Typ montażu            |      | montaż do zabudowy w szafie                                |
| Wymiary                | [mm] | 208 x 59,3 x 38,4                                          |
| Materiał               |      | obudowa: PA kolor pomarańczowy; Gniazdo: mosiądz niklowany |
| Materiał uszczelnienia |      | FKM                                                        |

| Wyświetlacze / elementy robocze |           |                         |
|---------------------------------|-----------|-------------------------|
| Wyświetlacz                     | działanie | 1 x LED, kolor zielony  |
|                                 | Błąd      | 1 x LED, kolor czerwony |
|                                 | Funkcja   | 1 x LED, kolor żółty    |

| Akcesoria              |                        |
|------------------------|------------------------|
| Akcesoria (opcjonalne) | osłona dla gniazda M12 |

| Uwagi              |        |
|--------------------|--------|
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt. |

Połączenie elektryczne - AUX

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



| X31 |                 |
|-----|-----------------|
| 1   | + 24 V DC (UAI) |
| 2   | GND (UA/UAI)    |
| 3   | nieużywany      |
| 4   | + 24 V DC (UA)  |

Połączenie elektryczne - IO-Link

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



| X1 |                |
|----|----------------|
| 1  | + 24 V DC (US) |
| 2  | nieużywany     |
| 3  | GND (US)       |
| 4  | IO-Link        |



## Moduł wejść/wyjść IO-Link

IOL MOD SL 8XDX/DX E M12 IP67

## Połączenie elektryczne - wejścia / wyjścia

Konektor: 8 x M12; kodowanie: A; uszczelnienie: FKM



## X1.0...X1.7

|   |                    |
|---|--------------------|
| 1 | + 24 V DC (UA/UAi) |
| 2 | I/O2               |
| 3 | GND (UA/UAi)       |
| 4 | I/O1               |
| 5 | nieużywany         |