

# AL1030



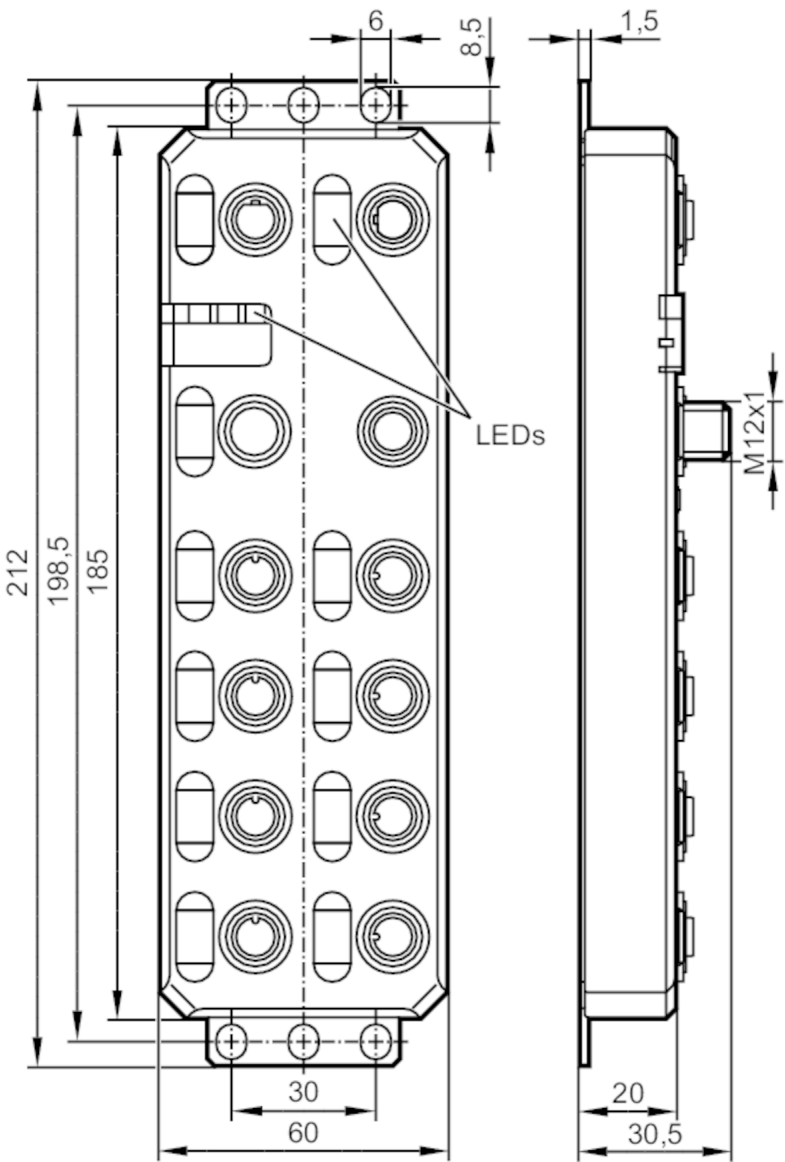
## IO-Link master s rozhraním EtherCAT

IO-Link Master PL EC 8P IP67

Prodej ukončen

Náhradní artikly: AL1332

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



### Oblast nasazení

Aplikace

I/O moduly pro nasazení v polích

Možnost sériového propojení jednotek

Napětové napájení; sběrnice rozhraní

### Elektrická data

Provozní napětí

[V]

19...31,2 DC; (US)

Třída krytí

III



## IO-Link master s rozhraním EtherCAT

IO-Link Master PL EC 8P IP67

|                                          |                  |                                                                |
|------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------|
| Dodatečné napájení                       | [V]              | 19...31,2 DC; (UA)                                             |
| Napájení aktuátoru UA                    |                  |                                                                |
| Proudová zatížitelnost na port           | [A]              | 1,6                                                            |
| Napájení senzoru US                      |                  |                                                                |
| Proudová zatížitelnost na port           | [A]              | 0,2                                                            |
| Vstupy / výstupy                         |                  |                                                                |
| Celkový počet vstupů a výstupů           |                  | 12; (konfigurovatelný)                                         |
| Počet vstupů a výstupů                   |                  | Počet digitálních vstupů: 12; Po digitálních výstupů: 8        |
| Vstupy                                   |                  |                                                                |
| Počet digitálních vstupů                 |                  | 12; (IO-Link Port Class A: 4 x 2; IO-Link Port Class B: 4 x 1) |
| Vysoká spínací úroveň                    | [V]              | 15...30                                                        |
| Nízká spínací úroveň                     | [V]              | -3...5                                                         |
| Digitální vstupy chráněné proti zkratu   |                  | ano                                                            |
| Výstupy                                  |                  |                                                                |
| Po digitálních výstupů                   |                  | 8; (IO-Link Port Class A: 4 x 1; IO-Link Port Class B: 4 x 1)  |
| Proudová zatížitelnost pro každý výstup  | [mA]             | 200                                                            |
| Odolné proti zkratu                      |                  | ano                                                            |
| Rozhraní                                 |                  |                                                                |
| Komunikační rozhraní                     |                  | Ethernet; IO-Link                                              |
| Ethernet - EtherCAT                      |                  |                                                                |
| Protokol                                 |                  | EtherCAT                                                       |
| IO-Link Master                           |                  |                                                                |
| Typ přenosu                              |                  | COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)        |
| IO-Link verze                            |                  | 1.1                                                            |
| Počet portů třídy A                      |                  | 4                                                              |
| Počet portů třídy B                      |                  | 4                                                              |
| Okolní podmínky                          |                  |                                                                |
| Okolní teplota                           | [°C]             | -25...60                                                       |
| Skladovací teplota                       | [°C]             | -25...85                                                       |
| Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu | [%]              | 95                                                             |
| Krytí                                    |                  | IP 65; IP 67                                                   |
| Schválení / zkoušky                      |                  |                                                                |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC)    | EN 61000-6-2     |                                                                |
|                                          | EN 61000-4-2 ESD | 6 kV vybití kontaktem / 8 kV vybití ve vzduchu                 |
|                                          | EN 61000-4-3     |                                                                |
|                                          | EN 61000-4-4     |                                                                |
|                                          | EN 61000-4-5     |                                                                |
|                                          | EN 61000-4-6     |                                                                |
| Odolnost vůči rázům                      | EN 60068-2-27    | 30 g 11 ms                                                     |
| Odolnost proti vibracím                  | EN 60068-2-6     | 5 g                                                            |



## IO-Link master s rozhraním EtherCAT

IO-Link Master PL EC 8P IP67

## Mechanická data

|                  |                                       |       |
|------------------|---------------------------------------|-------|
| Hmotnost         | [g]                                   | 572,5 |
| Materiály        | pouzdro: PA; zásuvka: Mosaz Niklovaný |       |
| Těsnicí materiál | FKM                                   |       |

## Upozornění

|              |                                               |
|--------------|-----------------------------------------------|
| Upozornění   | Další informace naleznete v návodu k obsluze. |
| Obsah balení | 1 ks                                          |

## Elektrické připojení - Ethernet

konektorové provedení: M12; kódování: D; Těsnění: FKM

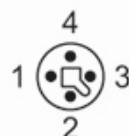


## IN / OUT X21, X22

|   |            |
|---|------------|
| 1 | TX +       |
| 2 | RX +       |
| 3 | TX -       |
| 4 | RX -       |
| 5 | neobsazeno |

## Elektrické připojení - Napěťové napájení IN

konektorové provedení: M12; kódování: T

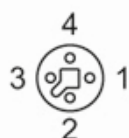


## X31

|   |                      |
|---|----------------------|
| 1 | + 24 V DC (US) hnědá |
| 2 | GND (UA) bílá        |
| 3 | GND (US) modrá       |
| 4 | + 24 V DC (UA) černá |

## Elektrické připojení - Napěťové napájení OUT

konektorové provedení: M12; kódování: T; Těsnění: FKM





## IO-Link master s rozhraním EtherCAT

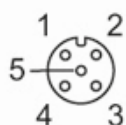
IO-Link Master PL EC 8P IP67

## X32

|   |                      |
|---|----------------------|
| 1 | + 24 V DC (US) hnědá |
| 2 | GND (UA) bílá        |
| 3 | GND (US) modrá       |
| 4 | + 24 V DC (UA) černá |

## Elektrické připojení - Procesní připojení

konektorové provedení: M12; kódování: A; Těsnění: FKM



## IO-Link Port Class A X01...X04

|   |                          |
|---|--------------------------|
| 1 | Napájení senzoru (US) L+ |
| 2 | Digitální vstup          |
| 3 | Napájení senzoru (US) L- |
| 4 | C/Q IO-Link              |
| 5 | neobsazeno               |

## IO-Link Port Class B X05...X08

|   |                            |
|---|----------------------------|
| 1 | Napájení senzoru (US) L +  |
| 2 | napájení aktuátoru (UA) L+ |
| 3 | Napájení senzoru (US) L-   |
| 4 | C/Q IO-Link                |
| 5 | napájení aktuátoru (UA) L- |