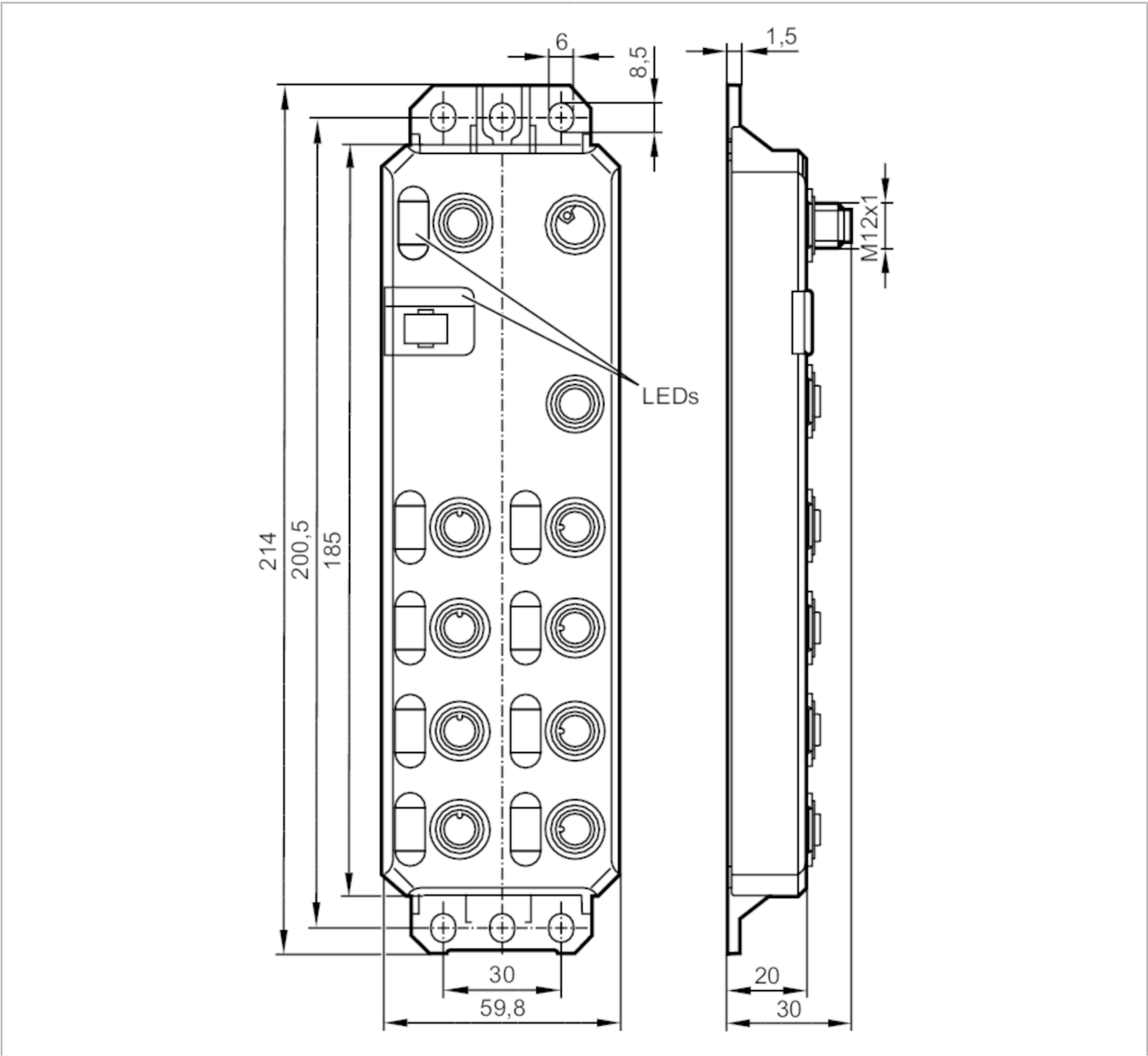




Modul IO-Link PROFIsafe

PROFIsafe IOL Device 8P IP67



| Aplicatie                              |                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Execuție                               | doar pentru operare cu master IO-Link AL140x, AL1304 până la AL1307 #i PLC-urile Siemens S7-1200 #i S7-1500 (cu excepția controlerului software #i a controlerului deschis) |
| Aplicatie                              | Module E/A pentru aplicații în câmp                                                                                                                                         |
| Date electrice                         |                                                                                                                                                                             |
| Tensiune de lucru [V]                  | 19,2...30,2 DC; (US ; conform SELV/PELV)                                                                                                                                    |
| Consum de energie [mA]                 | 67; (US)                                                                                                                                                                    |
| Clasa de protecție                     | III                                                                                                                                                                         |
| Aimentare suplimentara de tensiune [V] | 19,2...30,2 DC; (UA)                                                                                                                                                        |



## Modul IO-Link PROFIsafe

PROFIsafe IOL Device 8P IP67

|                                                 |                             |                      |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|
| Consumul maxim de curent din sursa suplimentară | [mA]                        | 34; (UA)             |
| Actuatorul furnizeaza UA                        |                             |                      |
| Curent total Max.                               | [A]                         | 6                    |
| Evaluarea curenta pe port                       | [A]                         | 2                    |
| Intrari / iesiri                                |                             |                      |
| Numarul total de intrari si iesiri              |                             | 12                   |
| Intrări                                         |                             |                      |
| Numar total de intrari                          |                             | 8                    |
| Nivel de comutare HIGH                          | [V]                         | 11...30              |
| Nivel de comutare LOW                           | [V]                         | -30...5              |
| Intrarile digitale protejate la scurtcircuit    |                             | da                   |
| Iesiri                                          |                             |                      |
| Numarul total de iesiri                         |                             | 4                    |
| Testat pentru scurtcircuit                      |                             | da                   |
| Interfete                                       |                             |                      |
| Interfata de comunicatie                        |                             | IO-Link              |
| ID-uri de dispozitive suportate                 | Tip de operare              | ID-ul dispozitivului |
|                                                 | default                     | 1312                 |
| IO-Link Device                                  |                             |                      |
| Tip transfer                                    |                             | COM3 (230,4 kBaud)   |
| Revizie IO-Link                                 |                             | 1.1                  |
| Standard SDCI                                   |                             | IEC 61131-9          |
| Mod SIO                                         |                             | nu                   |
| Condițiile mediului                             |                             |                      |
| Temperatură de ambianță                         | [°C]                        | -25...60             |
| Temperatura depozitare                          | [°C]                        | -40...85             |
| Umiditate relativă max. admisibilă a aerului    | [%]                         | 75                   |
| Protecție                                       |                             | IP 65; IP 67         |
| Teste / certificari                             |                             |                      |
| Ecranare electromagnetică                       | EN 61000-6-2                |                      |
|                                                 | EN 61000-4-2 ESD            | 6 kV CD / 8 kV AD    |
|                                                 | EN 61000-4-3 HF radiat      | 10 V/m               |
|                                                 | EN 61000-4-4 Burst          | 2 kV                 |
|                                                 | EN 61000-4-5 Surge          |                      |
|                                                 | EN 61000-4-6 HF conductanta |                      |
| Rezistență la șoc                               | DIN EN 60068-2-27           |                      |
| Rezistență la vibrații                          | DIN EN 60068-2-64 2009-04   |                      |
|                                                 | DIN EN 60068-2-6 2008-10    |                      |
| Clasificare de siguranta                        |                             |                      |
| Durată de utilizare TM (Mission Time)           | [h]                         | 175200               |



## Modul IO-Link PROFIsafe

PROFIsafe IOL Device 8P IP67

|                                              |           |
|----------------------------------------------|-----------|
| Durata de viață TM (informații suplimentare) | 20 de ani |
|----------------------------------------------|-----------|

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Cu 1 canal         |                  |
| Respecta cerințele | ISO 13849-1 PL d |
|                    | IEC 61508 SIL 2  |
|                    | IEC 62061 SIL 2  |
| PFH [1/h]          | 1E-08            |
| PFD [1/h]          | 1E-04            |

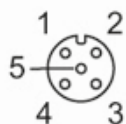
|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Cu 2 canale        |                  |
| Respecta cerințele | ISO 13849-1 PL e |
|                    | IEC 61508 SIL 3  |
|                    | IEC 62061 SIL 3  |
| PFH [1/h]          | 1E-09            |
| PFD [1/h]          | 1E-05            |

|               |                                             |
|---------------|---------------------------------------------|
| Date mecanice |                                             |
| Greutate [g]  | 408,3                                       |
| Materiale     | Capsula: PA; Conector mama: alama nichelată |

|                     |                                                                                                                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Observații          |                                                                                                                            |
| Observații          | Valorile caracteristice referitoare la siguranță depind de parametrizare #i de cablare (a se vedea manualul de utilizare). |
| Unitate de ambalare | 1 buc.                                                                                                                     |

## Conectare electrică - Address Plug

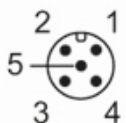
Conector: M12; codificare: A



## X41

## Conectare electrică - IO-Link

Conector: M12; codificare: A



## X21

|   |             |
|---|-------------|
| 1 | + 24 V DC   |
| 2 | NC          |
| 3 | GND         |
| 4 | IO-Link C/Q |
| 5 | NC          |



## Modul IO-Link PROFI-safe

PROFI-safe IOL Device 8P IP67

## Conectare electrică - Power IN

Conector: M12; codificare: L



## X31

|   |              |
|---|--------------|
| 1 | + 24 V DC US |
| 2 | GND UA       |
| 3 | GND US       |
| 4 | + 24 V DC UA |

## Conectare electrică - Safety Inputs

Conector: M12; codificare: A

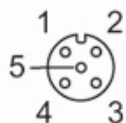


## X01...X04

|   |                   |
|---|-------------------|
| 1 | Clock Output 1 US |
| 2 | INx_CH2 US        |
| 3 | GND US            |
| 4 | INx_CH1 US        |
| 5 | Clock Output 2 US |

## Conectare electrică - Safety Outputs

Conector: M12; codificare: A



## X05...X08

|   |                 |
|---|-----------------|
| 1 | NC              |
| 2 | NC              |
| 3 | OUTx_CH2 NPN UA |
| 4 | OUTx_CH1 PNP UA |
| 5 | NC              |