

I/O module - ILB IB 24 DO16 - 2862356

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://phoenixcontact.com/download>)

Inline, Block IO, INTERBUS remote bus, Inline shield connector, Digital outputs: 16, 24 V DC, 500 mA, 3-conductor, Degree of protection IP20, including Inline connector



The illustration shows the version ILB IB 24 DO32

Product Features

- 16 digital outputs
- Connection of actuators in 2 and 3-wire technology
- Nominal current per output: 500 mA
- Total current of the terminal: 8 A
- Short-circuit-proof and overload-protected outputs
- Diagnostic and status indicators



Key Commercial Data

| | |
|--------------------------------------|----------|
| Packing unit | 1 pc |
| Weight per Piece (excluding packing) | 360.0 g |
| Custom tariff number | 85389091 |
| Country of origin | Germany |

Technical data

Note

| | |
|-------------------------|---|
| Utilization restriction | EMC: class A product, see manufacturer's declaration in the download area |
|-------------------------|---|

Dimensions

| | |
|--------|--------|
| Width | 95 mm |
| Height | 141 mm |
| Depth | 57 mm |

I/O module - ILB IB 24 DO16 - 2862356

Technical data

Dimensions

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| Note on dimensions | Specifications with connectors |
|--------------------|--------------------------------|

Ambient conditions

| | |
|--|--|
| Ambient temperature (operation) | -25 °C ... 60 °C |
| Ambient temperature (storage/transport) | -25 °C ... 85 °C |
| Permissible humidity (operation) | max. 85 % ((non-condensing)) |
| Permissible humidity (storage/transport) | 95 % (non-condensing) |
| Air pressure (operation) | 80 kPa ... 108 kPa (up to 2000 m above mean sea level) |
| Air pressure (storage/transport) | 66 kPa ... 108 kPa (up to 3500 m above mean sea level) |
| Degree of protection | IP20 |

General

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Mounting type | DIN rail |
| Net weight | 300 g |
| Note on weight specifications | with connectors |

Interfaces

| | |
|--------------------|-------------------------|
| Fieldbus system | INTERBUS |
| Designation | INTERBUS |
| Connection method | Inline shield connector |
| Transmission speed | 500 kBit/s |

Power supply for module electronics

| | |
|----------------------|--|
| Supply voltage | 24 V DC |
| Supply voltage range | 19.2 V DC ... 30 V DC (including all tolerances, including ripple) |
| Supply current | 80 mA |
| Current consumption | approx. 80 mA |

Digital outputs

| | |
|--|---------------------------------------|
| Output name | Digital outputs |
| Connection method | Spring-cage connection |
| | 3-conductor |
| Number of outputs | 16 |
| Protective circuit | Short-circuit and overload protection |
| Output voltage | 24 V DC |
| Nominal output voltage | 24 V DC |
| Maximum output current per channel | 500 mA |
| Maximum output current per module / terminal block | 16 A |
| Maximum output current per module | 16 A |
| Nominal load, inductive | 12 VA |

I/O module - ILB IB 24 DO16 - 2862356

Technical data

Digital outputs

| | |
|---------------------|------|
| Nominal load, lamp | 12 W |
| Nominal load, ohmic | 12 W |

Standards and Regulations

| | |
|----------------------------------|---|
| Conformity with EMC directives | EN55022:1998+A1:2000 Class B |
| Test section | I/Os / incoming remote bus 500 V AC 50 Hz 1 min. |
| | I/Os / outgoing remote bus 500 V AC 50 Hz 1 min. |
| | I/O area / FE 500 V AC 50 Hz 1 min. |
| | Incoming remote bus / FE 500 V AC 50 Hz 1 min. |
| | Outgoing remote bus / FE 500 V AC 50 Hz 1 min. |
| | Incoming remote bus / outgoing remote bus 500 V AC 50 Hz 1 min. |
| Noise emission | Class B (residential) |
| Mechanical tests | Vibration resistance in acc. with EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 5g |
| | Shock in acc. with EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 25g |
| Connection in acc. with standard | CUL |
| Protection class | III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1 |

Classifications

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27250302 |
| eCl@ss 4.1 | 27250302 |
| eCl@ss 5.0 | 27250302 |
| eCl@ss 5.1 | 27242604 |
| eCl@ss 6.0 | 27242604 |
| eCl@ss 7.0 | 27242604 |
| eCl@ss 8.0 | 27242604 |
| eCl@ss 9.0 | 27242604 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC001430 |
| ETIM 3.0 | EC001599 |
| ETIM 4.0 | EC001599 |
| ETIM 5.0 | EC001599 |

UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 43172015 |
| UNSPSC 7.0901 | 43201404 |

I/O module - ILB IB 24 DO16 - 2862356

Classifications

UNSPSC

| | |
|--------------|----------|
| UNSPSC 11 | 43172015 |
| UNSPSC 12.01 | 43201404 |
| UNSPSC 13.2 | 43201404 |

Approvals

Approvals

Approvals


UL Recognized / cUL Recognized / INTERBUS CLUB / cULus Recognized

Ex Approvals

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Approvals submitted

Approval details

UL Recognized 

cUL Recognized 

INTERBUS CLUB

cULus Recognized 

Accessories

Accessories

End block

I/O module - ILB IB 24 DO16 - 2862356

Accessories

End clamp - CLIPFIX 35-5 - 3022276



Quick mounting end clamp for NS 35/7,5 DIN rail or NS 35/15 DIN rail, with marking option, with parking option for FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, width: 5.15 mm, color: gray

Labeling panel

Labeling field - IB IL FIELD 2 - 2727501

Labeling field, width: 12.2 mm



Plug

Inline connector - ILB SCN-12-PWR IN-CP - 2863164

Long power connector, color coded, for Inline Block I/O



Inline connector - IB IL SCN-12-OCP - 2727624

Connector, colored identification, for digital 4, or 16-channel Inline output terminal blocks



Inline shield connector - IB IL SCN-6 SHIELD-CP - 2863151

Shield connector, for INTERBUS connection



I/O module - ILB IB 24 DO16 - 2862356

Accessories

Terminal marking

Insert strip - ESL 62X10 - 0809492

Insert strip, Sheet, white, unlabeled, can be labeled with: Office printing systems, Plotter: Laser printer, Mounting type: Insert, Lettering field: 62 x 10 mm



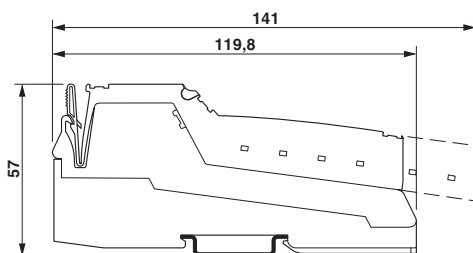
Flat zack marker sheet - ZBFM 6/WH:UNBEDRUCKT - 0803618

Flat zack marker sheet, Sheet, white, unlabeled, can be labeled with: Plotter, Mounting type: Snap into flat marker groove, for terminal block width: 6.2 mm, Lettering field: 5 x 5.5 mm

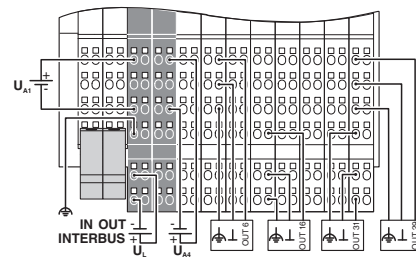


Drawings

Dimensional drawing



Connection diagram



The illustration shows the general dimensional drawing of the Inline Block I/O product family

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».



JONHON

«**JONHON**» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«**FORSTAR**» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А