



### Main

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Range of product              | Harmony XB4<br>Harmony XB5   |
| Product or component type     | Light block  |
| Device short name             | ZBV  |
| Sale per indivisible quantity | 5  |
| Connections - terminals       | Screw clamp terminals: $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ with cable end conforming to EN 60947-1<br>Screw clamp terminals: $\geq 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ without cable end conforming to EN 60947-1 |
| Signalling type               | Steady   |
| Light source                  | Protected LED  |
| Bulb base                     | Integral LED   |
| Light block supply            | Direct   |
| Light source colour           | White  |
| [Us] rated supply voltage     | 24 V AC/DC, 50/60 Hz   |

### Complementary

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Product weight              | 0.04 lb(US) (0.017 kg)  |
| Tightening torque           | 7.08...10.62 lbf.in (0.8...1.2 N.m) conforming to EN 60947-1  |
| Shape of screw head         | Cross head compatible with Philips no 1 screwdriver<br>Cross head compatible with pozidriv No 1 screwdriver<br>Slotted head compatible with flat $\varnothing 4 \text{ mm}$ screwdriver<br>Slotted head compatible with flat $\varnothing 5.5 \text{ mm}$ screwdriver |
| Supply voltage limits       | 19.2...30 V DC<br>21.6...26.4 V AC  |
| Current consumption         | 18 mA   |
| Service life                | 100000 h at rated voltage and 25 °C   |
| Surge withstand             | 1 kV conforming to IEC 61000-4-5  |
| Mounting of block           | Front mounting  |
| Electrical composition code | M1<br>M2<br>M3<br>M4<br>M5<br>M6<br>M10<br>MF1<br>P1<br>P2<br>PF1   |
| Compatibility code          | ZBV   |

### Environment

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| protective treatment                  | TH  |
| ambient air temperature for storage   | -40...158 °F (-40...70 °C)  |
| ambient air temperature for operation | -40...158 °F (-40...70 °C)  |
| IP degree of protection               | IP20 conforming to IEC 60529  |
| standards                             | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60947-5-4<br>EN/IEC 60947-5-5<br>JIS C 4520<br>UL 508<br>CSA C22.2 No 14 |
| product certifications                | CSA   |

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
|                                       | UL listed  |
| resistance to fast transients         | 2 kV conforming to IEC 61000-4-4   |
| resistance to electromagnetic fields  | 9.14 V/yd (10 V/m) conforming to IEC 61000-4-3   |
| resistance to electrostatic discharge | 6 kV on contact (on metal parts) conforming to IEC 61000-4-2<br>8 kV in free air (in insulating parts) conforming to IEC 61000-4-2 |
| electromagnetic emission              | Class B conforming to IEC 55011  |

### Offer Sustainability

|  |  |
|--|--|
| WARNING: This product can expose you to chemicals including:   | WARNING: This product can expose you to chemicals including:   |
| Lead and lead compounds, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. | Lead and lead compounds, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. |
| For more information go to <a href="http://www.p65warnings.ca.gov">www.p65warnings.ca.gov</a>                                    | For more information go to <a href="http://www.p65warnings.ca.gov">www.p65warnings.ca.gov</a>                                    |

### Contractual warranty

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Warranty period | 18 months |
|-----------------|-----------|

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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