

# BL PPC 3000 - Panele PC



2701397

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701397>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Zgodny z IP65 panel przemysłowy (PPC) z rezystancyjnym ekranem dotykowym i wydajnym energetycznie dwurdzeniowym procesorem Intel® Celeron®. Dostępne karty pamięci masowej w formacie HDD i SSD.

## Opis produktu

Konfigurowalny komputer panelowy BL PPC 3000 wyposażony jest w procesor Intel® Celeron® 1020E 2,2 GHz, który oferuje zrównoważony stosunek pomiędzy wydajnością obliczeniową i graficzną a energooszczędnością. Dzięki wysokiej jakości wykonania i wielu możliwościom przyłączy I/O BL PPC 3000 nadaje się do zastosowania w wielu różnorodnych aplikacjach. Zintegrowane trzy porty COM pozwalają na przyłączenie starszych urządzeń z RS-232. Jeden z portów COM pozwala się również skonfigurować w protokole RS-422 lub RS-485. W przeciwieństwie do konfigurowalnego BL PPC 3000, w następujących wstępnie skonfigurowanych urządzeniach już została wprowadzona konfiguracja główna: BL PPC 15 3000 posiada 15-calowy a BL PPC 17 17-calowy ekran dotykowy. Obydwa modele wyposażone są w 4 GB pamięci RAM i mogą zostać dodatkowo wyposażone w kartę CF jako HDD lub SDD.

## Korzyści

- 3 porty COM
- Stopień ochrony IP65 (z przodu), IP20 (z tyłu)
- Energooszczędny dwurdzeniowy procesor Intel® Celeron® o wysokiej wydajności

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 2701397                                         |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                                          |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                                          |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | DRBABB                                          |
| Klucz produktu                      | DRBABB                                          |
| Strona katalogu                     | Strona 33 (C-6-2017)                            |
| GTIN                                | 4046356826426                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 11,11 kg                                        |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 11,11 kg                                        |
| Numer taryfy celnej                 | 84714100                                        |
| Kraj pochodzenia                    | TW                                              |

## Dane techniczne

## Właściwości produktu

| Typ produktu        | Komputer panelowy                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|
| Parametry komputera |                                                               |
| procesor            | Intel® Celeron® 1020E 2.2 GHz                                 |
| System operacyjny   | bez systemu operacyjnego                                      |
|                     | Windows® 7 Ultimate SP1 (32-bit), Multi-language              |
|                     | Windows® 7 Ultimate SP1 (64 bit), Multi-language              |
|                     | Windows® 7 Professional SP1 (32-bit), German                  |
|                     | Windows® 7 Professional SP1 (64-Bit), German                  |
|                     | Windows® 7 Professional SP1 (32-bit), English                 |
|                     | Windows® 7 Professional SP1 (64-bit), English                 |
|                     | Windows® 7 Professional SP1 (32-bit), Chinese                 |
|                     | Windows® 7 Professional SP1 (64-Bit), Chinese                 |
|                     | Windows® 10 IoT Enterprise LTSC 2015 (32-bit), Multi-language |
|                     | Windows® 10 IoT Enterprise LTSC 2015 (64-bit), Multi-language |
|                     | Windows® 10 IoT Enterprise LTSC 2016 (32-bit), Multi-language |
|                     | Windows® 10 IoT Enterprise LTSC 2016 (64-bit), Multi-language |
|                     | Windows® Embedded Standard 7 (32-Bit)                         |
|                     | Windows® Embedded Standard 7 E SP1 (32-bit)                   |
|                     | Windows® Embedded Standard 7 E SP1 (32-bit), Chinese          |
|                     | Windows® Embedded Standard 7 SP1 (32-bit), Multi-language     |
|                     | Windows® Embedded Standard 7 SP1 (64-bit), Multi-language     |
|                     | Windows® Embedded Standard 2009                               |
| Chłodzenie          | aktywny                                                       |
| Pamięć robocza      | 4 GB DDR3 SODIMM                                              |
|                     | 8 GB DDR3 SODIMM                                              |
|                     | 16 GB DDR3 SODIMM                                             |
| Pamięć              | bez pamięci danych                                            |
|                     | CompactFlash®, 1 GB                                           |
|                     | CompactFlash®, 2 GB                                           |
|                     | CompactFlash®, 4 GB                                           |
|                     | CompactFlash®, 8 GB                                           |
|                     | CompactFlash®, 16 GB                                          |
|                     | CompactFlash®, 32 GB                                          |
|                     | SSD (SLC), 16 GB                                              |
|                     | SSD (SLC), 32 GB                                              |
|                     | 2.5" HDD SATA, 320 GB                                         |
|                     | 2.5" HDD SATA, 500 GB                                         |
|                     | 2.5" SSD (MLC), 150 GB                                        |
|                     | 2.5" SSD (MLC), 240 GB                                        |

# BL PPC 3000 - Panele PC

2701397

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701397>



|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
|                    | 2.5" SSD (MLC), 480 GB |
| Gniazda rozszerzeń | bez gniazda            |
| Napęd optyczny     | bez napędu             |

## Ekran

|                                   |                                           |
|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| Typ wyświetlacza                  | 38,1 cm / 15"-TFT                         |
|                                   | 43,2 cm / 17"-TFT                         |
| Rozdzielczość ekranu              | 1024 x 768 Pikseli (XGA)                  |
|                                   | 1280 x 1024 Pikseli (SXGA)                |
| Technologia dotykowa              | analogowo-rezystywny (poliester)          |
| Rodzaj podświetlenia wyświetlacza | CCFL                                      |
| Jasność                           | typowo 350 cd/m <sup>2</sup> (regulowane) |
| MTBF                              | > 50000 h                                 |

## Właściwości systemu

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Oprogramowanie użytkownika | bez oprogramowania |
|                            | PC WORX SRT        |
|                            | PC WORX RT BASIC   |

## Parametry elektryczne

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| żywołność akumulatora | 5 lat (typ.) |
|-----------------------|--------------|

### Zasilanie

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Napięcie zasilania        | 24 V DC                 |
| Zakres napięcia zasilania | 19,2 V DC ... 28,8 V DC |
| zasilacz                  | 24 V DC ±20 %           |

### Zegar czasu rzeczywistego

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| zegar czasu rzeczywistego | tak (podtrzymanie bateryjne) |
|---------------------------|------------------------------|

### Zasilanie

|            |                   |
|------------|-------------------|
| Pobór mocy | 45,3 W (standard) |
|------------|-------------------|

## Dane przyłączeniowe

|                             |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza            | COMBICON                                    |
| Przekrój przewodu sztywnego | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu giętkiego | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu AWG       | 24 ... 12                                   |

## Interfejsy

|                 |                                        |
|-----------------|----------------------------------------|
| Złącza          | 1x COM (RS-232/422/485)                |
|                 | 2x COM (RS-232)                        |
|                 | 4x USB 2.0                             |
| sieć            | 2x Ethernet (10/100/1000 Mbit/s), RJ45 |
| Zestaw LAN Chip | Realtek® 8111F PCI-E                   |

## Wymiary

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Informacja dotycząca wymiarów | Zależnie od konfiguracji |
|-------------------------------|--------------------------|

### Wymiary montażowe

|                                           |                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------|
| Szerokość / Wysokość / Głębokość zabudowy | // (zależnie od konfiguracji) |
|-------------------------------------------|-------------------------------|

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                                                           |                                 |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Stopień ochrony                                           | IP65 (od czoła), IP20 (od tyłu) |
| Temperatura otoczenia (praca)                             | 0 °C ... 45 °C                  |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport)             | -40 °C ... 70 °C                |
| Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)                 | 5 % ... 95 % (bez kondensacji)  |
| Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport) | 5 % ... 95 % (bez kondensacji)  |
| Udar                                                      | 15g, 11 ms, wg IEC 60068-2-27   |
| Drgania (praca)                                           | DIN EN 60068-2-6                |

## Montaż

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Sposób montażu | Otwór montażowy |
|----------------|-----------------|

# BL PPC 3000 - Panele PC

2701397

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701397>



## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 19200103 |
|-------------|----------|

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 7.0 | EC001414 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 43211509 |
|-------------|----------|

## Environmental Product Compliance

|            |                                                                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                                                                                |
|            | Lead titanium trioxide 12060-00-3                                                                             |
|            | Lead titanium zirconium oxide 12626-81-2                                                                      |
| China RoHS | Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 10 lat;                                               |
|            | Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania” |

2701397

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701397>

## Akcesoria

### WES2009 / WES7 RECOVERY USB - Pakiet oprogramowania

2400303

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2400303>



Zestaw do przywracania systemu operacyjnego dla systemów operacyjnych Windows® Embedded 2009 i Windows Embedded 7. W skład zestawu wchodzi nośnik USB.

---

### VL 1 GB CF - Karta pamięci

2913155

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2913155>



CompactFlash® Karta, wtykana, 1 GB

## BL PPC 3000 - Panele PC

2701397

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701397>



### VL 2 GB CF - Karta pamięci

2913156

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2913156>

CompactFlash® Karta, wtykana, 2 GB



---

### VL 4 GB CF - Karta pamięci

2913157

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2913157>

CompactFlash® Karta, wtykana, 4 GB



## BL PPC 3000 - Panele PC

2701397

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701397>



### VL 8 GB CF - Pamięć

2913158

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2913158>

CompactFlash® Karta , wtykana, 8 GB

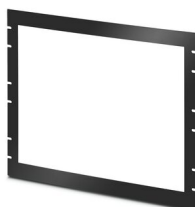


---

### VL PPC17 19" RACKMOUNT PLATE - Płyta montażowa

2701714

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701714>



Pozwala na wbudowanie 17-calowych produktów PPC Basicline i Valueline oraz 17-calowych produktów FPM poprzez standardowy montaż PPC w 19-calowej szafie Rack.

## BL PPC 3000 - Panele PC

2701397

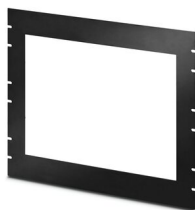
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701397>



## VL PPC15 19" RACKMOUNT PLATE - Płyta montażowa

2701715

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701715>



Pozwala na wbudowanie 15-calowych produktów PPC Basicline i Valueline oraz 15-calowych produktów FPM poprzez standardowy montaż PPC w 19-calowej szafie Rack.

---

## UPGRADE WIN 7 PRO SP1 X64-DE - Pakiet oprogramowania

2402618

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2402618>



Zestaw do aktualizacji systemu operacyjnego Windows® XP do Windows 7 Professional SP1 (64 bit, niemiecki). W skład zestawu wchodzi nośnik USB i nalepka z certyfikatem autentyczności Microsoft®.

## BL PPC 3000 - Panele PC

2701397

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701397>



### BL 3000/7000 16 GB SSD KIT - Pamięć

2400022

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2400022>

16 GB, zestaw SSD SATA 2,5" z kieszenią, do komputerów przemysłowych  
Basicline 3000 i 7000



---

### BL 3000/7000 32 GB SSD KIT - Pamięć

2400023

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2400023>

32 GB, zestaw SSD SATA 2,5" z kieszenią, do komputerów przemysłowych  
Basicline 3000 i 7000



# BL PPC 3000 - Panele PC

2701397

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701397>



## BL 3000/7000 320 GB HDD KIT - Pamięć

2400021

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2400021>

Zestaw HDD SATA 2,5", 320 GB, z kieszenią, do komputerów przemysłowych Basicline 3000 i 7000



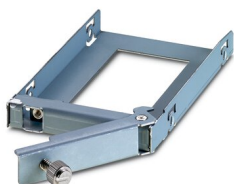
---

## BL 3000/7000 SATA TRAY - Rama do nabudowania dysku twardego

2400026

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2400026>

Zestaw do kieszeni 2,5-Zoll-SATA do komputerów przemysłowych Basicline 3000 i 7000



# BL PPC 3000 - Panele PC



2701397

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701397>

## PC-PWR-FLTR-2 - Moduł bufora

2402941

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2402941>



PC-PWR-FLTR-2 buforuje moc przychodzącą do momentu osiągnięcia napięcia roboczego. Do zastosowania ze źródłami napięcia 24 V DC o czasach wzrostu powyżej 100 ms przy maks. 7 A.

---

## CUC-V06-F1PGY-UBA/UBBB - Rama do nabudowania

1411904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411904>



Wkładka z gniazdami USB, 4-pinowymi, gniazdo USB typu A na gniazdo USB typu B, gniazdo typu A ustawione w kierunku boku ramy do zabudowy, do systemu Freenet w ramie do zabudowy, terminal IP20, panel krosowniczy 19" i interfejs serwisowy

# BL PPC 3000 - Panele PC

2701397

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701397>



## VS-04-C-SDA/SDB/1,8 - Kabel USB

1405578

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1405578>



Kabel USB, obustronnie konfekcjonowany złączem wtykowych USB typ wtyku: A na B, długość: 1,8 m

---

## VS-08-SD-F - Klapka ochronna

1652606

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1652606>



wieko ochronne, IP67, wersja płaska, do osłony wkładki stykowej w ramie nabudowanej, kolor: szara

## BL PPC 3000 - Panele PC

2701397

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701397>



### TOUCH PEN - Stylus

2701379

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701379>



Rysik do paneli dotykowych, lakierowany na kolor srebrny. Dostawa obejmuje samoprzylepny uchwyt na rysik.

---

### WIN7 TO WIN10 2016 KIT - VALUE - Pakiet oprogramowania

1096119

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1096119>



Zestaw do aktualizacji konkretnego systemu operacyjnego Windows® 7 do Windows 10 2016 IoT LTSC (Value). W skład zestawu wchodzi nośnik USB i nalepka z certyfikatem autentyczności Microsoft®.

Licencja Value Windows 10 IoT LTSC 2016 obejmuje obsługę następujących platform IPC: BL BPC/PPC 3000, VL BPC/PPC 3000, VL2 BPC/PPC 3000/7000 i BL RM... z procesorem i3-4330TE 2,4 GHz (kod konfiguracji I40).

# BL PPC 3000 - Panele PC

2701397

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701397>



## IPC MOUNTING BLOCK STYLE B - Kołnierz montażowy

2403288

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2403288>



Blok montażowy do komputera przemysłowego typu B. Do montażu VL2 PPC 2000/3000/7000/9000 oraz BL PPC 1000/3000/7000/9000. Zawiera trzy bloki montażowe.

---

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.  
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A  
51-317 Wrocław  
71/ 39 80 410  
[pxcpl@phoenixcontact.pl](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)