

1376797

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1376797>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.

---



Box PC (BPC) industrial con índice de protección IP30 y procesador Intel® de 11.ª generación. El sistema puede configurarse con hasta 64 GB de memoria de trabajo. Permite el uso de hasta dos SSD M.2 2280 con una configuración de 960 GB por unidad. Múltiples opciones de E/S configurables, con WLAN y una ranura de ampliación PCIe opcional.

---

## Sus ventajas

- Procesador Intel® Core™ o Celeron® de la 11.ª generación
- Dos puertos DP++
- Compatible con TPM 2.0 y Intel® AMT
- Opciones de expansión de E/S, incluyendo PCIe x4
- WLAN opcional
- Capacidad para dos M.2-SSD
- Varias opciones de montaje, incluyendo carril DIN y montaje en pared y estante

Datos técnicos

Notas

Nota sobre el uso	
Nota sobre la aplicación	Solo para el uso industrial

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Box PC
------------------	--------

Datos del ordenador	
Procesador	Intel® Celeron® 6305E, 2x 1,8 GHz
	Intel® Core™ i3-1115G4E, 2x 3 GHz (TDP-up)
	Intel® Core™ i5-1145G7E 2,6 GHz (TDP-up)
	Intel® Core™ i7-1185G7E 2,8 GHz (TDP-up)
Trusted Platform Module	dTPM 2.0, Infineon® SLB9670 (Tecnología de codificación no china)
Sistema operativo	sin hay sistema operativo
	Windows® 10 IoT Enterprise LTSC 2021 X64
Memoria principal	4 GB DDR4 SODIMM
	8 GB DDR4 SODIMM
	16 GB DDR4 SODIMM
	32 GB DDR4 SODIMM
	64 GB DDR4 SODIMM
Memoria de datos	sin memoria de datos
	60 GB, M.2-2280 SSD, Key M, SATA 3
	120 GB, M.2-2280 SSD, Key M, SATA 3
	240 GB, M.2-2280 SSD, Key M, SATA 3
	480 GB, M.2 2280 SSD, M key, SATA 3
	960 GB, M.2-2280 SSD, Key M, SATA 3
Refrigeración	pasivo
Opción PCI 1	sin puesto enchufable
	Ranura abierta para PCIe
	Configurable
Sistema RAID	0, 1

Pantalla	
Tipo de pantalla	sin pantalla

Propiedades de sistema

Procesador	Intel® Celeron® 6305E, 2x 1,8 GHz
	Intel® Core™ i3-1115G4E, 2x 3 GHz (TDP-up)
	Intel® Core™ i5-1145G7E 2,6 GHz (TDP-up)
	Intel® Core™ i7-1185G7E 2,8 GHz (TDP-up)
Software de usuario	sin software de usuario

# VL3 BPC - Box PC

1376797

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1376797>



Visu+

## Funcionalidad

Número de puntos de E/S

8

## Propiedades eléctricas

Vida útil de la batería

5 años (típ.)

## Alimentación

Tensión de alimentación

24 V DC

## Reloj de tiempo real

Reloj de tiempo real

sí (con respaldo de batería)

## Datos de entrada

### Digital:

Rango de tensión de entrada

0 V ... 5 V

Margen de tensión de entrada Señal "0"

0 V ... 0,8 V

Margen de tensión de entrada Señal "1"

2 V ... 5 V

## Datos de salida

### Digital:

Número de salidas

8

Tensión de salida

5 V

Corriente de salida máxima por canal

50 mA

Corriente de salida máxima por módulo

85 mA

Gama de tensión de salida

0 V ... 5 V

Tensión de salida en estado de desconexión

0,7 V

Corriente de salida en estado de desconexión

10 mA (Conmutación M)

## Interfaces

Interfaces

1x COM (RS-232/422/485)

4 USB 3.1 externos

1 USB 3.1 interno

2x DP++

Interfaces opcionales

1x 1000 Mbit/s, 2x COM (RS-232/422/485), 2x USB

4 D-SUB 9, RS-232/422/485, seleccionables

4 D-SUB 9 sin potencial, RS-232/422/485, seleccionables

LAN inalámbrica

Red

2x Ethernet (10/100/1000 Mbit/s), RJ45

Circuito integrado auxiliar LAN

Intel® I211-AT

Intel® I225-LM

## Dimensiones

Dimensiones exteriores

# VL3 BPC - Box PC

1376797

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1376797>



Anchura / Altura / Profundidad	70 mm / 225 mm / 230 mm (Sin PCIe)
	109 mm / 225 mm / 230 mm (Con PCIe)

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

Índice de protección	IP30
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 50 °C (Caudal de aire < 0,5 m/s)
	-20 °C ... 70 °C (Caudal de aire ≥ 0,5 m/s)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 70 °C
Altitud	2000 m (sobre el nivel del mar)
Humedad de aire admisible (servicio)	10 % ... 95 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	10 % ... 95 % (sin condensación)
Choque	15g, 11 ms, según IEC 60068-2-27
Vibración (servicio)	1g, según EN 60068-2-6

## Montaje

Tipo de montaje	Montaje mural
	Montaje sobre carril DIN

# VL3 BPC - Box PC

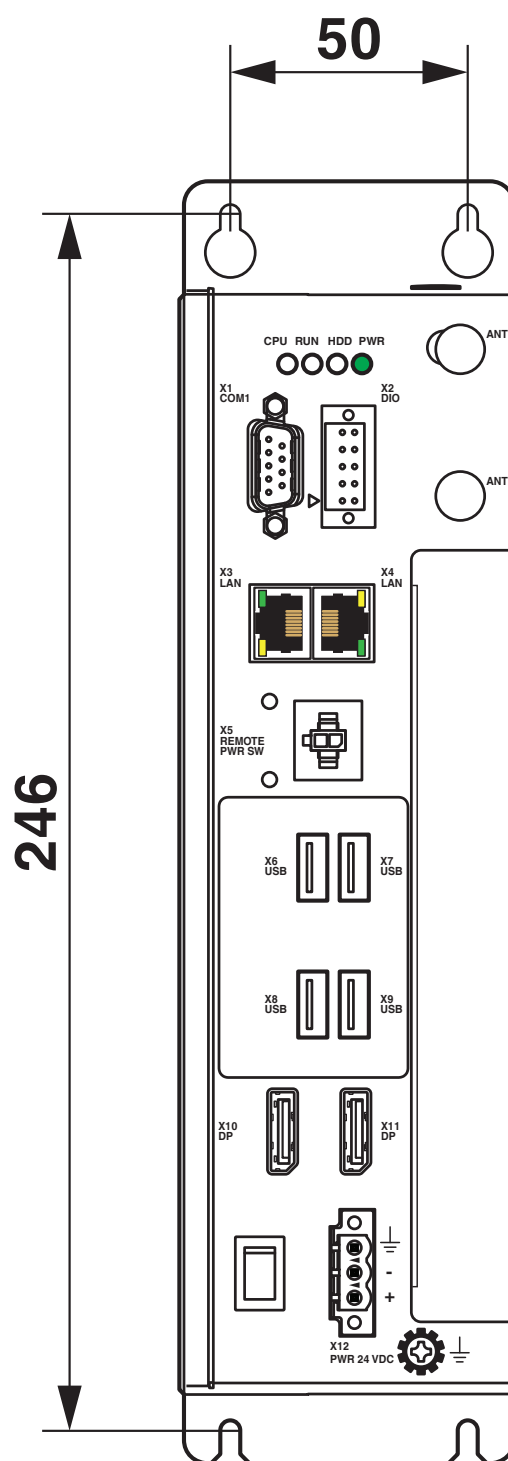
1376797

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1376797>



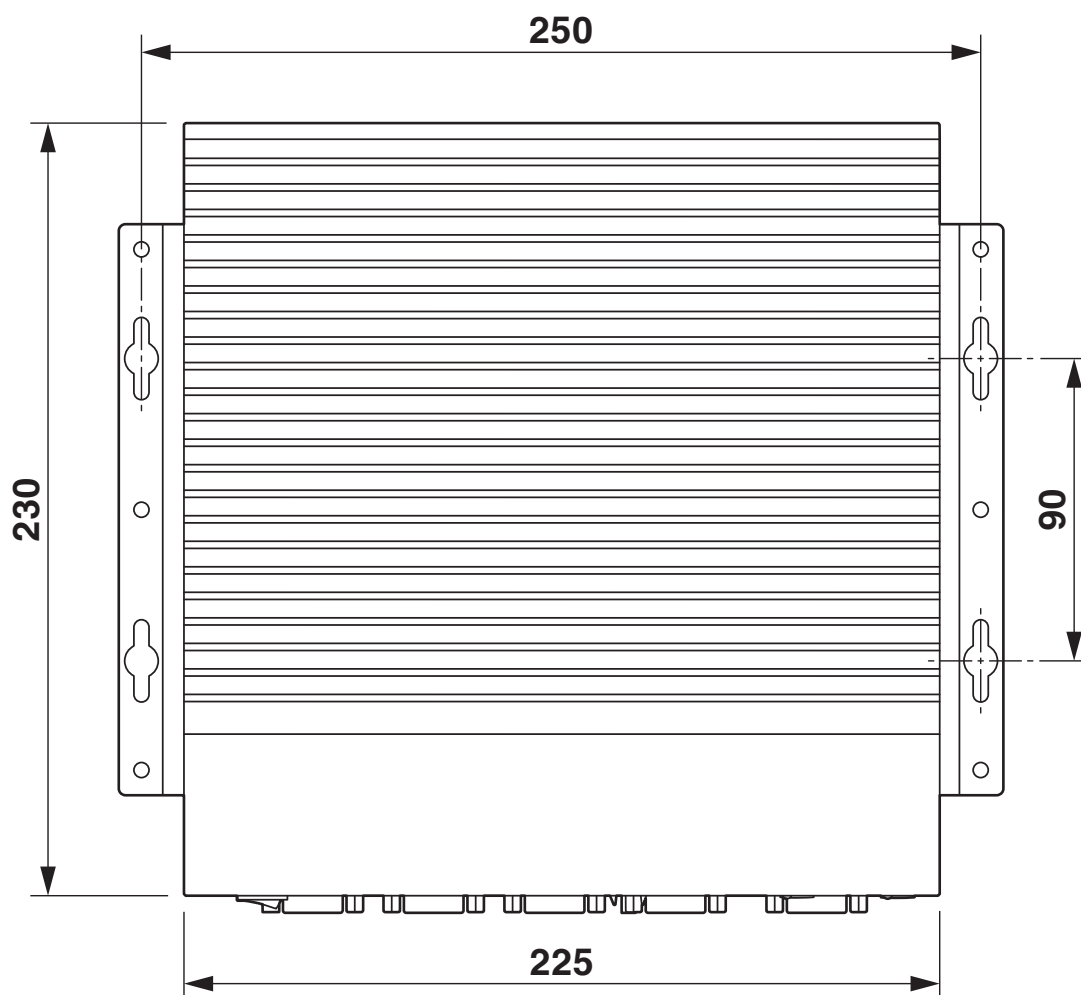
## Dibujos

Esquema de dimensiones



Montaje en estante

Esquema de dimensiones



Montaje mural

# VL3 BPC - Box PC



1376797

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1376797>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1376797>



### EAC-RoHS

ID de homologación: RU\*-DE\*HB.B.00386/20



### UL Listed

ID de homologación: FILE E 238705



### cUL Listed

ID de homologación: FILE E 238705



### IECEE CB Scheme

ID de homologación: US-41152-M1-UL



### IECEE CB Scheme

ID de homologación: US-41152-UL



### cUL Listed

ID de homologación: E196811



### UL Listed

ID de homologación: E196811

cULus Listed

cULus Listed

# VL3 BPC - Box PC



1376797

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1376797>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-11.0	19200102
ECLASS-12.0	19200102
ECLASS-13.0	19200102

### ETIM

ETIM 9.0	EC001413
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	43211500
-------------	----------



Environmental product compliance

EU RoHS	
Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	7(a), 7(c)-I
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-15
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.
EU REACH SVHC	
Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	1, 2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)(n.º CAS: 110-71-4)
	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)

# VL3 BPC - Box PC

1376797

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1376797>



## Accesorios

### VL3 BPC BOOKSHELF MOUNT KIT - Placa de montaje

1449479

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1449479>

Kit de montaje para la instalación del VL3 BPC en formato de libro



---

### VL3 BPC W/PCIE BOOKSHELF KIT - Placa de montaje

1449480

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1449480>

Kit de montaje para la instalación del VL3 BPC con ranuras PCIe en formato de libro



# VL3 BPC - Box PC

1376797

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1376797>



## VL3 BPC W/PCIE DIN-RAIL MOUNT KIT - Kit de montaje

1449482

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1449482>

Kit de montaje sobre carril DIN de un VL3 BPC con ranura de ampliación PCIe



---

## VL3 BPC WALL MOUNT KIT - Soporte de montaje

1449481

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1449481>

Kit de montaje para la instalación del VL3 BPC en una pared lisa



## VL3 BPC - Box PC

1376797

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1376797>



### VL3 BPC DIN-RAIL MOUNT KIT - Kit de montaje

1449483

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1449483>

Kit de montaje sobre carril DIN de un VL3 BPC sin ranura de ampliación PCIe



---

### VISU+ IPC UPGRADE - Software de visualización

1310994

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1310994>



El producto Visu+ IPC UPGRADE es una actualización individual para el Visu+ HMI runtime pedido originalmente con su sistema de PC industrial de Phoenix Contact.

# VL3 BPC - Box PC

1376797

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1376797>



## VL3 BPC/PPC 60 GB M.2 SSD KIT - Memoria

1449465

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1449465>

Kit SSD M.2 de 60 GB con almohadilla térmica para VL3 BPC/PPC



---

## VL3 BPC/PPC 120 GB M.2 SSD KIT - Memoria

1449466

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1449466>

Kit SSD M.2 de 120 GB con almohadilla térmica para VL3 BPC/PPC



# VL3 BPC - Box PC



1376797

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1376797>

## VL3 BPC/PPC 240 GB M.2 SSD KIT - Memoria

1449467

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1449467>

Kit SSD M.2 de 240 GB con almohadilla térmica para VL3 BPC/PPC



---

## VL3 BPC/PPC 480 GB M.2 SSD KIT - Memoria

1449468

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1449468>

Kit SSD M.2 de 480 GB con almohadilla térmica para VL3 BPC/PPC



## VL3 BPC - Box PC

1376797

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1376797>



### VL3 BPC/PPC 960 GB M.2 SSD KIT - Memoria

1449469

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1449469>

Kit SSD M.2 de 960 GB con almohadilla térmica para VL3 BPC/PPC



---

### VL3 BPC/PPC RTC BAT KIT - Batería

1670571

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1670571>



1376797

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1376797>

## MSTB 2,5/ 3-STF-5,08 - Conector para placa de circuito impreso

1777992

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1777992>

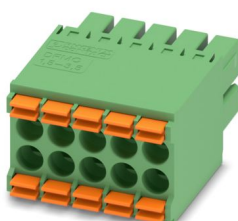


Conector de placa de circuito impreso, sección nominal: 2,5 mm<sup>2</sup>, color: verde, corriente nominal: 12 A, tensión nominal (III/2): 320 V, superficie de contacto: Sn, tipo de conexión del contacto: Hembra, número de potenciales: 3, número de filas: 1, número de polos: 3, número de conexiones: 3, familia de artículos: MSTB 2,5/-STF, paso: 5,08 mm, tipo de conexión: Conexión por tornillo con cápsula de tracción, forma de sujeción de tornillos: L Ranura longitudinal, dirección de conexión conductor/placa de circuito impreso: 0 °, gancho de sujeción: - sin gancho de sujeción, sistema enchufable: COMBICON MSTB 2,5, bloqueo: Bloqueo por tornillo, tipo de fijación: Sujeción aérea (tornillo), tipo de embalaje: empaquetado en caja

## DFMC 1,5/ 5-ST-3,5 - Conector para placa de circuito impreso

1790137

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1790137>



Conector de placa de circuito impreso, sección nominal: 1,5 mm<sup>2</sup>, color: verde, corriente nominal: 8 A, tensión nominal (III/2): 160 V, superficie de contacto: Sn, tipo de conexión del contacto: Hembra, número de potenciales: 10, número de filas: 2, número de polos: 5, número de conexiones: 10, familia de artículos: DFMC 1,5/-ST, paso: 3,5 mm, tipo de conexión: Conexión por resorte push-in, dirección de conexión conductor/placa de circuito impreso: 0 °, sistema enchufable: COMBICON DFMC 1,5, bloqueo: sin, tipo de fijación: sin, tipo de embalaje: empaquetado en caja