

VL3 UPC 2440 EDGE - Edge Device



1760157

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1760157>

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.



Edge Device con Virtual PLCnext Control como unidad central de recopilación y evaluación de datos. Además de la función de control IEC 61131-3, el escritorio Linux Ubuntu Pro ofrece una capacidad de ampliación sencilla y una cómoda instalación de software para el análisis de datos.

Sus ventajas

- Control en tiempo real Virtual PLCnext Control preinstalado
- Escritorio Linux Ubuntu Pro preinstalado, fácilmente ampliable
- Equipo certificado Linux Ubuntu Pro ampliable, lo que ofrece hasta 10 años de asistencia para actualizaciones
- Interfaces de programación gráficas homogéneas
- Compatibilidad con numerosos protocolos como: http, https, FTP, SNTP, SNMP, SMTP, SQL, MySQL, DCP, etc.
- Dos interfaces Ethernet independientes
- Lenguajes de programación superiores: IEC 61131-3, C/C++, Matlab Simulink

Datos comerciales

Código de artículo	1760157
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRBAAA
Clave de producto	DRBAAA
GTIN	4067923368491
Peso por unidad (incluido el embalaje)	1.320 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	960 g
Número de tarifa arancelaria	84715000
País de origen	La información sobre el país de origen se facilita con el envío.

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Mando
------------------	-------

Datos del ordenador

Procesador	Intel® Atom® x6413E, Número de núcleos: 4 x 1,5 GHz
Trusted Platform Module	dTPM 2.0, Infineon® SLB9670 (Tecnología de codificación no china)
Sistema operativo	Escritorio Linux Ubuntu Pro
Memoria principal	16 GB LPDDR4
Memoria de datos	240 GB, 3D TLC (integrada)
Refrigeración	pasivo
Sistema RAID	sin sistema RAID

Pantalla

MTBF	58 969 horas a 60 °C
------	----------------------

Propiedades de sistema

Programable bajo	Lenguaje de alto nivel
	IEC 61131-3

Sistema de tiempo de ejecución IEC -61131

Memoria de programa	4 MByte (IEC 61131-3)
Memoria de datos	6 MByte (IEC 61131-3)
Memoria de datos remanentes	No compatible con datos remanentes
Número de las tareas de control	4 (Tareas (1 ESM))

PROFINET

Tasa de actualización	min. 16 ms
Número de participantes soportados	16

Funcionalidad

Lenguajes de programación soportados	Lista de instrucciones (AWL/IL)
	Gráfico secuencial de funciones (AS/SFC)
	Esquema de contactos (KOP/LD)
	Diagrama de bloques de función (FBS/FBD)
	Texto estructurado (ST)
	C++
	C#
	Java
	Python®
	Simulink®

Propiedades eléctricas

Vida útil de la batería	5 años (típ.)
-------------------------	---------------

VL3 UPC 2440 EDGE - Edge Device



1760157

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1760157>

Alimentación

Tensión de alimentación	24 V DC 20 %
Absorción de corriente máxima	2,08 A (24 V DC)
Absorción de corriente típica	0,58 A (24 V DC)

Reloj de tiempo real

Reloj de tiempo real	sí (con respaldo de batería)
----------------------	------------------------------

Datos de conexión

Alimentación de potencia

Tipo de conexión	Conexión por resorte push-in
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 16
Longitud de pelado	10 mm

Interfaces

Interfaces	2 x USB 3.1 Gen. 1 - Typ A
	2 puertos COM
Salida de monitor	1x DP++ 1.4
Red	2x Ethernet (10/100/1000 Mbit/s), RJ45
Circuito integrado auxiliar LAN	Intel® i225-IT

Dimensiones

Dimensiones exteriores

Anchura / Altura / Profundidad	100 mm / 50 mm / 100 mm (Dimensiones de la carcasa)
--------------------------------	---

Datos del material

Color (Carcasa)	gris claro (RAL 7035)
	negro (RAL 9005)
Material carcasa	Aluminio / chapa de acero DC01

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP30
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 60 °C (Altitud: 0 m ... 2000 m, con un caudal de aire de 0,5 m/s)
	-20 °C ... 54 °C (Altitud: 2001 m ... 3000 m, con un caudal de aire de 0,5 m/s)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 70 °C
Altitud	3000 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

VL3 UPC 2440 EDGE - Edge Device



1760157

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1760157>

Vibración (servicio)	1g, según EN 60068-2-6
----------------------	------------------------

Homologaciones

Conformidad/Homologaciones

Conformidad	Conformidad CE
UL, EE.UU. / Canadá	UL 61010-1, UL 61010-2-201
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
-----------------	--------------------------

VL3 UPC 2440 EDGE - Edge Device



1760157

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1760157>

Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1760157>



cULus Listed

ID de homologación: E238705 D16:D1058



cULus Listed

ID de homologación: US-UL-2412129-2

VL3 UPC 2440 EDGE - Edge Device

1760157

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1760157>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	19200102
ECLASS-15.0	19200102

ETIM

ETIM 10.0	EC001413
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600
-------------	----------

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)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
---	--------------------------