

VL3 UPC 2440 EDGE - Edge Device



1760157

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1760157>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Edge Device con Virtual PLCnext Control come unità centrale di raccolta e valutazione dei dati. Oltre alla funzione di controllo IEC 61131-3, il desktop Linux Ubuntu Pro offre una semplice espandibilità e una comoda installazione di software per l'analisi dei dati.

I vantaggi

- Controllo in tempo reale Virtual PLCnext Control preinstallato
- Desktop Linux Ubuntu Pro preinstallato, facilmente espandibile
- Dispositivo certificato Linux Ubuntu Pro espandibile, quindi servizio di aggiornamento per 10 anni
- Interfacce di programmazione grafiche coerenti
- Supporto di numerosi protocolli come: http, https, FTP, SNTP, SNMP, SMTP, SQL, MySQL, DCP ecc.
- Due interfacce Ethernet indipendenti
- Linguaggi di programmazione superiori: IEC 61131-3, C/C++, Matlab Simulink

Dati commerciali

Codice articolo	1760157
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DRBAAA
Codice prodotto	DRBAAA
GTIN	4067923368491
Peso per pezzo (confezione inclusa)	1.320 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	960 g
Numero tariffa doganale	84715000
Paese di origine	TW

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Comando
------------------	---------

Dati computer

Processore	Intel® Atom® x6413E, Numero di core: 4 x 1,5 GHz
Trusted Platform Module	dTPM 2.0, Infineon® SLB9670 (Tecnologia di crittografia non cinese)
Sistema operativo	Desktop Linux Ubuntu Pro
RAM	16 GB LPDDR4
Memoria dati	240 GB, 3D TLC (onboard)
Raffreddamento	passivo
Raid system	senza RAID system

Display

MTBF	58969 ore a 60 °C
------	-------------------

Caratteristiche del sistema

Programmabile in	Linguaggio di alto livello
	IEC 61131-3

Sistema runtime IEC-61131

Memoria programmi	4 MByte (IEC 61131-3)
Memoria dati	6 MByte (IEC 61131-3)
Memoria dati ritentivi	Nessun supporto per i dati residui
Numero delle attività del controllore	4 (Task (1x ESM))

PROFINET

Update rate (tempo di aggiornamento)	min. 16 ms
Numero di utilizzatori supportati	16

Funzionalità

Linguaggi di programmazione supportati	Lista istruzioni (IL)
	Linguaggio a diagrammi sequenziali (SFC)
	Schema a contatti (LD)
	linguaggio a blocchi funzionali (FBD)
	Testo strutturato (ST)
	C++
	C#
	Java
	Python®
	Simulink®

Caratteristiche elettriche

Vita elettrica della batteria	5 anni (tip.)
-------------------------------	---------------

VL3 UPC 2440 EDGE - Edge Device



1760157

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1760157>

Alimentazione

Tensione di alimentazione	24 V DC 20 %
Max. corrente assorbita	2,08 A (24 V DC)
Corrente assorbita tipica	0,58 A (24 V DC)

Clock in tempo reale

Clock in tempo reale	sì (funzionamento a tampone con batteria)
----------------------	---

Dati di collegamento

Alimentazione di potenza

Collegamento	Connessione a molla Push-in
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sezione del conduttore AWG	24 ... 16
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm

Interfacce

Interfacce	2 x USB 3.1 Gen. 1 - Typ A 2 porte COM
Uscita monitor	1x DP++ 1.4
Rete	2x Ethernet (10/100/1000 Mbit/s), RJ45
Chipset LAN	Intel® i225-IT

Dimensioni

Misure esterne

Larghezza / Altezza / Profondità	100 mm / 50 mm / 100 mm (Dimensioni)
----------------------------------	--------------------------------------

Indicazioni materiale

Colore (Custodia)	grigio chiaro (RAL 7035) nero (RAL 9005)
Materiale custodia	Alluminio / Lamiera di acciaio DC01

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP30
Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 60 °C (Altezza 0 m ... 2000 m, con flusso d'aria di 0,5 m/s) -20 °C ... 54 °C (Altezza 2001 m ... 3000 m, con flusso d'aria di 0,5 m/s)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Posizione elevata	3000 m (sopra il livello del mare)
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	10 % ... 95 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	10 % ... 95 % (senza condensa)
Urti	15g, 11 ms, secondo IEC 60068-2-27

VL3 UPC 2440 EDGE - Edge Device



1760157

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1760157>

Vibrazioni (funzionamento)	1g, secondo EN 60068-2-6
----------------------------	--------------------------

Omologazioni

Conformità/Omologazioni

Conformità	CE conforme
UL, USA / Canada	UL 61010-1, UL 61010-2-201
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
-------------------	------------------------

VL3 UPC 2440 EDGE - Edge Device



1760157

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1760157>

Omologazioni

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



cULus Listed

ID omologazione: E238705 D16:D1058



cULus Listed

ID omologazione: US-UL-2412129-2

VL3 UPC 2440 EDGE - Edge Device



1760157

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1760157>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	19200102
ECLASS-15.0	19200102

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-15
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
---	-------------------------