

VL3 UPC 2440 EDGE - Edge Device



1760157

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1760157>

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Edge Device avec Virtual PLCnext Control comme unité centrale de collecte des données et d'évaluation. En plus de la fonction de contrôle CEI 61131-3, le Linux Ubuntu Pro Desktop offre une extensibilité facile et une installation conviviale de logiciels destinés à l'analyse des données.

Avantages

- Contrôleur en temps réel Virtual PLCnext Control préinstallé
- Linux Ubuntu Pro Desktop préinstallé, facilement extensible
- Appareil certifié Linux Ubuntu Pro extensible, support de mise à jour pouvant atteindre 10 ans
- Interfaces de programmation graphiques cohérentes
- Prise en charge d'un grand nombre de protocoles tels que : http, https, FTP, SNTP, SNMP, SMTP, SQL, MySQL, DCP et bien d'autres.
- Deux interfaces Ethernet indépendantes
- Langages supérieurs de programmation : CEI 61131-3, C/C++, Matlab Simulink

Données commerciales

Référence	1760157
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRBAAA
Product key	DRBAAA
GTIN	4067923368491
Poids par pièce (emballage compris)	1 □ 320 g
Poids par pièce (hors emballage)	960 g
Numéro du tarif douanier	84715000
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Automate
-----------------	----------

Caractéristiques de l'ordinateur

Processeur	Intel® Atom® x6413E, Nombre de noyaux: 4 x 1,5 GHz
Trusted Platform Module	dTPM 2.0, Infineon® SLB9670 (Technique de cryptage non chinoise)
Système d'exploitation	Linux Ubuntu Pro Desktop
Mémoire vive	16 GB LPDDR4
Stockage de données	240 Go, 3D TLC (embarqué)
Refroidissement	passif
Système Raid	sans système RAID

Écran

MTBF	58969 heures à 60 °C
------	----------------------

Propriétés du système

Programmable avec	Langage évolué
	IEC 61131-3

Système en temps réel CEI-61131

Mémoire de programme	4 Mo (CEI 61131-3)
Stockage de données	6 Mo (CEI 61131-3)
Mémoire de données rémanente	Les données rémanentes ne sont pas prises en charge
Nombre de tâches de commande	4 (Tâches (1x ESM))

PROFINET

Taux de rafraîchissement	min. 16 ms
Nombre d'unités connectées supportées	16

Fonctionnalité

Langues de programmation supportées	Liste d'instructions (IL)
	Graphes séquentiels (FBDE/Grafcet)
	Schéma de contact (LD)
	Diagramme de blocs fonctionnels (FBD)
	Texte structuré (ST)
	C++
	C#
	Java
	Python®
	Simulink®

Propriétés électriques

Durée de vie de la batterie	5 ans (typ.)
-----------------------------	--------------

VL3 UPC 2440 EDGE - Edge Device



1760157

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1760157>

Alimentation

Tension d'alimentation	24 V DC 20 %
Courant max. absorbé	2,08 A (24 V DC)
Courant absorbé typique	0,58 A (24 V DC)

Horloge en temps réel

Horloge temps réel	oui (sauvegarde par batterie)
--------------------	-------------------------------

Caractéristiques de raccordement

Alimentation

Type de raccordement	Raccordement à ressort Push-in
Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur AWG	24 ... 16
Longueur à dénuder	10 mm

Interfaces

Interfaces	2 x USB 3.1 Gen. 1 - Typ A
	2x ports COM
Sortie moniteur	1x DP++ 1.4
Réseau	2x Ethernet (10/100/1000 Mbps), RJ45
Jeu de puces LAN	Intel® i225-IT

Dimensions

Dimensions extérieures

Largeur / Hauteur / Profondeur	100 mm / 50 mm / 100 mm (Dimensions du boîtier)
--------------------------------	---

Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	gris clair (RAL 7035)
	noir (RAL 9005)
Matériau du boîtier	Aluminium / tôle d'acier DC01

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP30
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 60 °C (Altitude 0 m ... 2000 m, avec un flux d'air de 0,5 m/s)
	-20 °C ... 54 °C (Altitude 2001 m ... 3000 m, avec un flux d'air de 0,5 m/s)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Altitude	3000 m (au-dessus du niveau de la mer)
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	10 % ... 95 % (pas de condensation)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	10 % ... 95 % (pas de condensation)
Choc	15g, 11 ms, selon CEI 60068-2-27

VL3 UPC 2440 EDGE - Edge Device



1760157

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1760157>

Vibrations (service)	1g selon EN 60068-2-6
----------------------	-----------------------

Homologations

Conformité/homologations

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

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN
-----------------	----------------------

VL3 UPC 2440 EDGE - Edge Device



1760157

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1760157>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1760157>



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E238705 D16:D1058



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: US-UL-2412129-2

VL3 UPC 2440 EDGE - Edge Device



1760157

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1760157>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	19200102
ECLASS-15.0	19200102

ETIM

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

UNSPSC

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

VL3 UPC 2440 EDGE - Edge Device



1760157

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1760157>

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-15
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) n'est établi car cela n'est pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
---	-------------------------

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr