

Veillez 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.



Ensemble modulaire de commutateurs destiné aux réseaux de production, avec fonction de pare-feu permettant la segmentation sécurisée du réseau, stockage local des données, visualisation web et intégration au cloud, avec boîtier en tôle d'acier. Intégration d'apprentissage automatique possible via PLCnext App.

L'illustration représente le modèle 1473591 avec un boîtier en acier inoxydable

Description du produit

L'ensemble de commutateurs Secure Edge Box (SEB) sert d'interface sécurisée entre le réseau de production et les réseaux informatiques de niveau supérieur, les fournisseurs extérieurs de prestations de service ou les systèmes cloud.

La Secure Edge Box permet de segmenter le réseau de production. La segmentation améliore la sécurité réseau et permet un accès VPN autorisé depuis l'extérieur.

Les accès non autorisés sont bloqués par le pare-feu du routeur mGuard intégré. Le pare-feu n'autorise que le trafic de données nécessaire pour protéger de manière optimale le réseau segmenté.

L'accès VPN peut être débloqué avec un interrupteur logé dans la porte du boîtier. En option, l'accès VPN est également possible via le mGuard Secure Cloud.

Les connexions VPN actives sont visualisées par un feu de signalisation sur le dessus du boîtier. Le contact de porte offre une protection supplémentaire contre les manipulations en envoyant un message au système de régulation et de commande en cas d'ouverture de la porte.

La Secure Edge Box est optimisée pour l'utilisation avec l'ensemble de commutateurs Data Collection Box (voir « Accessoires »). L'Edge-PC intégré permet l'acquisition de données de l'ensemble de commutateurs connectés de la Data Collection Box (p. ex. compteurs d'énergie, débitmètres) ainsi que d'autres données de process. Les données sont enregistrées et visualisées de manière locale. Le réacheminement des données peut s'effectuer vers des systèmes de niveau supérieur ainsi que des systèmes cloud établis.

REMARQUE IMPORTANTE :

L'extension des fonctions de la Secure Edge Box nécessite des logiciels d'application supplémentaires. Vous pouvez acheter et télécharger la licence correspondante dans le PLCnext Store (<https://www.plcnextstore.com>).

Présentation des licences :

- IIoT Framework
- InfluxDB for PLCnext x86
- Grafana for PLCnext x86
- NodeRED for PLCnext x86
- MLnext Execution

Avantages

- Installation et mise en service rapides
- Manipulation simple du pare-feu avec un accès VPN pilotable localement et voyant de signalisation
- Enregistrement des données et visualisation possibles hors ligne

CBL-SEB-14P-V-CE/UL-SL - Secure Edge Box



1495004

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1495004>

- Transmission possible des données vers différents systèmes de cloud
- Protection contre les manipulations via contacteur de porte

Données commerciales

Référence	1495004
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	DTHDAA
Product key	DTHDAA
GTIN	4063151943455
Poids par pièce (emballage compris)	53 kg
Poids par pièce (hors emballage)	53 kg
Numéro du tarif douanier	85371098
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Ensemble de commutateurs
-----------------	--------------------------

Propriétés d'isolation

Classe de protection	I
----------------------	---

Propriétés électriques

Plage de tension d'alimentation	85 V AC ... 264 V AC (50/60 Hz)
Intensité nominale I_N	1,66 A (100 V AC)
	0,94 A (240 V AC)
Puissance nominale	208 VA

Fusible

Fusible amont recommandé:	16 A
---------------------------	------

Caractéristiques de raccordement

Tension d'alimentation AC

Type d'entrée de câble	Presse-étoupe (M20)
Plage de sections de câble: Sans embout	0,14 mm ² ... 4 mm ² (rigide/souple)
Plage de sections de câble: Avec embout	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² (souple)
Diamètre extérieur du câble	6 mm ... 12 mm

Communication

Type d'entrée de câble	Traversée de câble CES
Diamètre extérieur du câble	2x 6 mm ... 7 mm

Interfaces

Ethernet

Système de bus	RJ45
Nombre d'interfaces	14 (Possibilité d'extension à 50 max.)
Type de raccordement	Connecteur femelle RJ45
Vitesse de transmission	10/100 MBit/s
Distance de transmission	max. 100 m (par segment)

Dimensions

Dimensions extérieures

Largeur / Hauteur / Profondeur	600 mm / 800 mm / 300 mm (Cotes du boîtier sans composants)
--------------------------------	---

Indications sur les matériaux

Matériau	Tôle d'acier
----------	--------------

Conditions environnementales et de durée de vie

CBL-SEB-14P-V-CE/UL-SL - Secure Edge Box



1495004

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1495004>

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP54
	NEMA 1
Température ambiante (fonctionnement)	0 °C ... 40 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	≤ 95 % (à 25 °C, sans condensation)
Pression atmosphérique (service)	70 kPa ... 106 kPa

Homologations

CE

Certificat	Conformité CE
------------	---------------

UL, USA / Canada

Repérage	UL 508A
	CSA C22.2 No. 14-2005

CBL-SEB-14P-V-CE/UL-SL - Secure Edge Box



1495004

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1495004>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27370190
ECLASS-15.0	27370190

ETIM

ETIM 9.0	EC012357
----------	----------

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception
---	----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Aucune substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %
---	--