

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.



Conjunto de aparamenta modular para redes de producción, con función de cortafuegos para la segmentación segura de la red, almacenamiento local de los datos, visualización web y conexión a la nube, con carcasa de chapa de acero. Posibilidad de integrar Machine Learning mediante la PLCnext App.

La figura muestra la variante de artículo
1473591 con caja de acero inoxidable

Descripción del producto

El conjunto de aparamenta Secure Edge Box (SEB) sirve de interfaz segura entre la red de producción y las redes de IT de orden superior, los proveedores externos de servicios o los sistemas de nube.

Con la Secure Edge Box se segmenta la red de producción. La segmentación mejora la seguridad de red y permite un acceso VPN autorizado desde el exterior.

Los accesos no autorizados se bloquean mediante el cortafuegos del router mGuard integrado. El cortafuegos solo permite el tráfico de datos necesario para proteger de forma óptima la red segmentada.

El acceso VPN puede activarse con un interruptor en la puerta de la carcasa. De forma opcional, el acceso VPN también es posible a través de la mGuard Secure Cloud.

Las conexiones VPN activas se visualizan mediante una luz de señalización en la parte superior de la carcasa. El contacto en la puerta ofrece una protección adicional contra manipulación, ya que al abrirse la puerta se envía un mensaje al sistema de control.

La Secure Edge Box está optimizada para su uso con el conjunto de aparamenta Data Collection Box (véase "Accesorios"). El Edge PC integrado permite la captación de datos de los sensores conectados de la Data Collection Box (p. ej. medidores de energía, medidores de caudal), así como de datos de proceso adicionales. Los datos se guardan y visualizan localmente. Es posible transferirlos a sistemas de orden superior y a sistemas de nube ya establecidos.

AVISO IMPORTANTE:

Para la ampliación de las funciones de la Secure Edge Box se necesita un software de aplicación adicional. La licencia correspondiente se puede adquirir y descargar en la PLCnext Store (<https://www.plcnextstore.com>).

Visión general de las licencias:

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

Sus ventajas

- Instalación y puesta en marcha rápidas
- Fácil manejo del cortafuegos con acceso VPN controlado localmente y luces de señalización
- Posibilidad de almacenamiento y visualización offline de los datos
- Posibilidad de transmisión de los datos a diferentes sistemas de nube

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



1495004

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1495004>

- Protección contra manipulación mediante interruptor de puerta

Datos comerciales

Código de artículo	1495004
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	DTHDAA
Clave de producto	DTHDAA
GTIN	4063151943455
Peso por unidad (incluido el embalaje)	53 kg
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	53 kg
Número de tarifa arancelaria	85371098
País de origen	DE

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conjunto de aparamenta
------------------	------------------------

Propiedades de aislamiento

Clase de protección	I
---------------------	---

Propiedades eléctricas

Tensión de alimentación	85 V AC ... 264 V AC (50/60 Hz)
Corriente nominal I_N	1,66 A (100 V AC)
	0,94 A (240 V AC)
Potencia nominal	208 VA

Fusible

Fusible previo recomendado:	16 A
-----------------------------	------

Datos de conexión

Tensión de alimentación AC

Tipo de entrada de cable	Prensaestopas (M20)
Rango de secciones de cable: sin puntera	0,14 mm ² ... 4 mm ² (rígido/flexible)
Rango de secciones de cable: con puntera	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² (flexible)
Diámetro exterior del cable	6 mm ... 12 mm

Comunicación

Tipo de entrada de cable	Pasacables CES
Diámetro exterior del cable	2x 6 mm ... 7 mm

Interfaces

Ethernet

Sistema bus	RJ45
Número de interfaces	14 (ampliable a un máx. de 50)
Tipo de conexión	Hembra RJ45
Velocidad de transmisión	10/100 MBit/s
Longitud de transmisión	máx. 100 m (por segmento)

Dimensiones

Dimensiones exteriores

Anchura / Altura / Profundidad	600 mm / 800 mm / 300 mm (Dimensiones de la carcasa sin componentes de montaje)
--------------------------------	---

Datos del material

Material	Chapa de acero
----------	----------------

1495004

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1495004>

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP54
	NEMA 1
Temperatura ambiente (servicio)	0 °C ... 40 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	≤ 95 % (a 25 °C, sin condensación)
Presión de aire (servicio)	70 kPa ... 106 kPa

Homologaciones

CE

Certificado	Conformidad CE
-------------	----------------

UL, EE. UU. / Canadá

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

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



1495004

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1495004>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27370190
ECLASS-15.0	27370190

ETIM

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---