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

1495004

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1495004

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Abbildung zeigt Artikelvariante 1473591 mit Edelstahlgehäuse

Modulare Schaltgerätekombination für Produktionsnetzwerke, mit Firewall-Funktion zur sicheren Netzwerksegmentierung, lokale Datenspeicherung, Webvisualisierung und Cloud-Anbindung, mit Stahlblechgehäuse. Machine Learning-Integration per PLCnext App möglich.

Produktbeschreibung

Die Schaltgerätekombination Secure Edge Box (SEB) dient als sichere Schnittstelle zwischen dem Produktionsnetzwerk und überlagerten IT-Netzwerken, externen Service-Providern oder Cloud-Systemen.

Mit der Secure Edge Box wird das Produktionsnetzwerk segmentiert. Die Segmentierung verbessert die Netzwerksicherheit und ermöglicht einen autorisierten VPN-Zugriff von extern.

Nicht autorisierte Zugriffe werden durch die Firewall des integrierten mGuard-Routers blockiert. Die Firewall erlaubt nur den notwendigen Datenverkehr, um das segmentierte Netzwerk optimal zu schützen.
Der VPN-Zugriff kann mit einem Schalter in der Gehäusetür freigeschaltet werden. Optional ist der VPN-Zugriff auch über die mGuard Secure Cloud möglich.

Aktive VPN-Verbindungen werden durch eine Signalleuchte oben auf dem Gehäuse visualisiert. Der Türkontakt bietet zusätzlichen Manipulationsschutz, indem bei Türöffnung eine Meldung an das Leitsystem gesendet wird.

Die Secure Edge Box ist für den Einsatz mit der Schaltgerätekombination Data Collection Box optimiert (siehe „Zubehör“). Der integrierte Edge-PC ermöglicht die Datenerfassung angeschlossener Sensorik der Data Collection Box (z. B. Energiemessgeräte, Durchflussmesser) sowie weiterer Prozessdaten. Die Daten werden lokal gespeichert und visualisiert. Die Datenweitergabe kann an überlagerte Systeme sowie etablierte Cloud-Systeme erfolgen.

WICHTIGER HINWEIS:

Für die Funktionserweiterung der Secure Edge Box benötigen Sie zusätzliche Applikations-Software. Sie können die dazugehörige Lizenz im PLCnext Store (https://www.plcnextstore.com) erwerben und herunterladen.

Übersicht der Lizenzen:

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

Ihre Vorteile

- Schnelle Installation und Inbetriebnahme
- Einfaches Firewall-Handling mit lokal steuerbarem VPN-Zugang und Signalleuchte
- Offline-Datenspeicherung und -visualisierung möglich
- Datenweitergabe an unterschiedliche Cloud-Systeme möglich

- Manipulationsschutz durch Türschalter

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1495004
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DV
Produktschlüssel	DTHDAA
GTIN	4063151943455
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	53 kg
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	53 kg
Zolltarifnummer	85371098
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Schaltgerätekombination

Isolationseigenschaften

Schutzklasse	I

Elektrische Eigenschaften

Versorgungsspannungsbereich	85 V AC ... 264 V AC (50/60 Hz)
Nennstrom I_N	1,66 A (100 V AC)
	0,94 A (240 V AC)
Nennleistung	208 VA

Sicherung

Empfohlene Vorsicherung:	16 A

Anschlussdaten

AC-Versorgungsspannung

Art der Leitungseinführung	Kabelverschraubung (M20)
Leitungsquerschnittsbereich: ohne Aderendhülse	0,14 mm² ... 4 mm² (starr/flexibel)
	0,14 mm² ... 2,5 mm² (flexibel)
Leitungsaußendurchmesser	6 mm ... 12 mm

Kommunikation

Art der Leitungseinführung	Kabeldurchführung CES
Leitungsaußendurchmesser	2x 6 mm ... 7 mm

Schnittstellen

Ethernet

Bussystem	RJ45
Anzahl Schnittstellen	14 (erweiterbar auf max. 50)
Anschlussart	RJ45-Buchse
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100 Mbit/s
Übertragungslänge	max. 100 m (pro Segment)

Maße

Außenmaß

Breite / Höhe / Tiefe	600 mm / 800 mm / 300 mm (Gehäusemaße ohne Anbauteile)

Materialangaben

Material	Stahlblech

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP54
	NEMA 1
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C ... 40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	≤ 95 % (bei 25 °C, keine Betauung)
Luftdruck (Betrieb)	70 kPa ... 106 kPa

Zulassungen

CE

Zertifikat	CE-konform

UL, USA / Kanada

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

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27370190
ECLASS-15.0	27370190

ETIM

ETIM 9.0	EC012357

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de