

# ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

COSEL Co., Ltd.  
1-6-43 Kamiakae-Machi, Toyamashi  
Toyama 930-0816  
Japan

ist berechtigt, für ihr Produkt /  
*is authorized to use for their product*

**Passiver Filter zur Unterdrückung elektromagnetischer Störungen -  
Dreiphasenfilter ohne Mittelleiter**  
***Passive filter unit for electromagnetic interference suppression -  
3-phase-filter without neutral line***

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen  
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /  
*the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.*



Geprüft und zertifiziert nach /  
*Tested and certified according to*

DIN EN 60939-2 (VDE 0565 Teil 3-1):2006-05; EN 60939-2:2005



Aktenzeichen: 5004739-4730-0007 / 266624

File ref.:

Ausweis-Nr. 40033197

Blatt 1

Certificate No.

Page

Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /  
*further conditions see overleaf and following pages*

Offenbach, 2011-08-24

(letzte Änderung / updated 2020-08-24 )

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
VDE Testing and Certification Institute  
Zertifizierungsstelle / Certification

M. Tasotti

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:  
VDE certificates are valid only when published on:

<http://www.vde.com/zertifikat>  
<http://www.vde.com/certificate>

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Certificate No.	Blatt / Page
40033197	2

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
COSEL Co., Ltd., 1-6-43 Kamiakae-Machi, Toyamashi, TOYAMA 930-0816, JAPAN

Aktenzeichen / *File ref.*  
5004739-4730-0007 / 266624 / TL3 / KIL

letzte Änderung / *updated*  
2020-08-24

Datum / *Date*  
2011-08-24

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40033197.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40033197.*

## Passiver Filter zur Unterdrückung elektromagnetischer Störungen - Dreiphasenfilter ohne Mittelleiter *Passive filter unit for electromagnetic interference suppression - 3-phase-filter without neutral line*

Typ(en) / *Type(s)*

**FTA-Series**

**FTB-Series**

**FSB-Series**

Zusätzliche Normen

erfüllt auch:  
IEC 60939-2:2005

*Additional standards*

*fulfills also:*  
IEC 60939-2:2005

Warenzeicheninhaber  
*Trademark holder*

COSEL Co., Ltd.

Weitere Einzelheit(en)

Anlagen Nr. 100,200,400,600,700,701,702,703,704,705 vom  
2020-08-24

*Further details*

*Appendix No. 100,200,400,600,700,701,702,703,704,705 dated  
2020-08-24*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
*VDE Testing and Certification Institute*  
Fachgebiet TL3  
*Section TL3*

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /  
Certificate No. Supplement  
40033197 2024-07-11

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
COSEL Co., Ltd., 1-6-43 Kamiakae-Machi, Toyamashi, TOYAMA 930-0816, JAPAN

Aktenzeichen / *File ref.*  
5004739-4730-0007 / 266624 / TL3 / KIL

Datum / *Date*  
2011-08-24

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40033197.  
*This supplement is part of the Certificate No. 40033197.*

## Passiver Filter zur Unterdrückung elektromagnetischer Störungen - Dreiphasenfilter ohne Mittelleiter *Passive filter unit for electromagnetic interference suppression - 3-phase-filter without neutral line*

Fertigungsstätte(n)  
*Place(s) of manufacture*

**Nur Aktualisierung des Fertigungsstätten-Beiblatts**  
***Only update of factory supplement***

Referenz/*Reference*  
**30023449**

FUTABA DIES Co. Ltd.  
762-1 Kunugiyama Nyuzen-MACHI  
Shimoniikawagun  
TOYAMA-KEN 939-0627  
JAPAN

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Infoblatt /  
Certificate No. / Info sheet  
40033197

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
COSEL Co., Ltd., 1-6-43 Kamiakae-Machi, Toyamashi, TOYAMA 930-0816, JAPAN

Aktenzeichen / *File ref.*  
5004739-4730-0007 / 266624 / TL3 / KIL

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*  
2020-08-24 2011-08-24

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40033197.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40033197.*

## **Genehmigung zum Benutzen des auf Seite 1 abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichens des VDE:**

Grundlage für die Benutzung sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH ([www.vde.com\AGB-Institut](http://www.vde.com\AGB-Institut)). Das Recht zur Benutzung erstreckt sich nur auf die bezeichnete Firma mit den genannten Fertigungsstätten und die oben aufgeführten Produkte mit den zugeordneten Bezeichnungen. Die Fertigungsstätte muss so eingerichtet sein, dass eine gleichmäßige Herstellung der geprüften und zertifizierten Ausführung gewährleistet ist.

Die Genehmigung ist so lange gültig wie die VDE-Bestimmungen gelten, die der Zertifizierung zugrunde gelegen haben, sofern sie nicht auf Grund anderer Bedingungen aus der VDE Prüf- und Zertifizierungsordnung (PM102) zurückgezogen werden muss.

Der Gültigkeitszeitraum einer VDE-GS-Zeichengenehmigung kann auf Antrag verlängert werden. Bei gesetzlichen und / oder normativen Änderungen kann die VDE-GS-Zeichengenehmigung ihre Gültigkeit zu einem früheren als dem angegebenen Datum verlieren.

Produkte, die das Biozid Dimethylfumarat (DMF) enthalten, dürfen gemäß der Kommissionsentscheidung 2009/251/EG nicht mehr in den Verkehr gebracht oder auf dem Markt bereitgestellt werden.

Der VDE-Zeichengenehmigungsausweis wird ausschließlich auf der ersten Seite unterzeichnet.

### **Approval to use the legally protected Mark of the VDE as shown on the first page:**

*Basis for the use are the general terms and conditions of the VDE Testing and Certification Institute ([www.vde.com\terms-institute](http://www.vde.com\terms-institute)). The right to use the mark is granted only to the mentioned company with the named places of manufacture and the listed products with the related type references. The place of manufacture shall be equipped in a way that a constant manufacturing of the certified construction is assured.*

*The approval is valid as long as the VDE specifications are in force, on which the certification is based on, unless it is withdrawn according to the VDE Testing and Certification Procedure (PM102E).*

*The validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be prolonged on request. In case of changes in legal and / or normative requirements, the validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be shortened.*

*Products containing the biocide dimethylfumarate (DMF) may not be marketed or made available on the EC market according to the Commission Decision 2009/251/EC.*

*The approval is solely signed on the first page.*

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

COSEL Co., Ltd., 1-6-43 Kamiakae-Machi, Toyamashi, Toyama 930-0816, Japan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40033197

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40033197

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5004739-4730-  
0007/266624/TL3/KIL

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40033197

letzte Änderung / updated

2020-08-24

Anlage /  
Appendix  
100

Datum / Date

2011-08-24

## For Reference

### Passiver Filter zur Unterdrückung elektromagnetischer Störungen - Dreiphasenfilter ohne Mittelleiter Passive filter unit for electromagnetic interference suppression - 3-phase-filter without neutral line

VDE approved type list			
FSB series		FTA series	FTB series
FSB-80-203		FTA-80-000	FTB-80-203
FSB-80-693		FTA-100-000	FTB-100-203
FSB-80-104		FTA-125-000	FTB-130-203
FSB-80-324		FTA-130-000	FTB-150-203
FSB-80-355		FTA-150-000	FTB-80-663
FSB-100-203		FTA-80-223	FTB-100-663
FSB-100-693		FTA-100-223	FTB-130-663
FSB-100-104		FTA-125-223	FTB-150-663
FSB-100-324		FTA-130-223	FTB-80-324
FSB-100-355		FTA-150-223	FTB-100-324
FSB-150-203		FTA-80-683	FTB-130-324
FSB-150-693		FTA-100-683	FTB-150-324
FSB-150-104		FTA-125-683	FTB-80-223
FSB-150-324		FTA-130-683	FTB-100-223
FSB-150-355		FTA-150-683	FTB-130-223
FSB-80-203-H		FTA-80-104	FTB-150-223
FSB-80-693-H		FTA-100-104	FTB-80-683
FSB-80-104-H		FTA-125-104	FTB-100-683
FSB-80-324-H		FTA-130-104	FTB-130-683
FSB-80-355-H		FTA-150-104	FTB-150-683
FSB-100-203-H		FTA-80-155	FTB-80-104
FSB-100-693-H		FTA-100-155	FTB-100-104
FSB-100-104-H		FTA-125-155	FTB-130-104
FSB-100-324-H		FTA-130-155	FTB-150-104
FSB-100-355-H		FTA-150-155	FTB-80-165
FSB-150-203-H		FTA-80-335	FTB-100-165
FSB-150-693-H		FTA-100-335	FTB-130-165
FSB-150-104-H		FTA-125-335	FTB-150-165
FSB-150-324-H		FTA-130-335	FTB-80-175
FSB-150-355-H		FTA-150-335	FTB-100-175
FSB-80-203-K		FTA-80-000-H	FTB-130-175
FSB-80-693-K		FTA-100-000-H	FTB-150-175
FSB-80-104-K		FTA-125-000-H	FTB-80-355
FSB-80-324-K		FTA-130-000-H	FTB-100-355
FSB-80-355-K		FTA-150-000-H	FTB-130-355
FSB-100-203-K		FTA-80-223-H	FTB-150-355



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
COSEL Co., Ltd., 1-6-43 Kamiakae-Machi, Toyamashi, Toyama 930-0816, Japan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40033197

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40033197*

Rubrik / *Rubric*

341

Aktenzeichen / *File ref.*

5004739-4730-  
0007/266624/TL3/KIL

Ausweis-Nr. /  
*Certificate No.*  
40033197

letzte Änderung / *updated*

2020-08-24

For Reference

Anlage /  
*Appendix*  
100

Datum / *Date*

2011-08-24

FSB-100-693-K		FTA-100-223-H		FTB-80-203-H
FSB-100-104-K		FTA-125-223-H		FTB-100-203-H
FSB-100-324-K		FTA-130-223-H		FTB-130-203-H
FSB-100-355-K		FTA-150-223-H		FTB-150-203-H
FSB-150-203-K		FTA-80-683-H		FTB-80-663-H
FSB-150-693-K		FTA-100-683-H		FTB-100-663-H
FSB-150-104-K		FTA-125-683-H		FTB-130-663-H
FSB-150-324-K		FTA-130-683-H		FTB-150-663-H
FSB-150-355-K		FTA-150-683-H		FTB-80-324-H
FSB-80-203-V		FTA-80-104-H		FTB-100-324-H
FSB-80-693-V		FTA-100-104-H		FTB-130-324-H
FSB-80-104-V		FTA-125-104-H		FTB-150-324-H
FSB-80-324-V		FTA-130-104-H		FTB-80-223-H
FSB-80-355-V		FTA-150-104-H		FTB-100-223-H
FSB-100-203-V		FTA-80-000-U		FTB-130-223-H
FSB-100-693-V		FTA-100-000-U		FTB-150-223-H
FSB-100-104-V		FTA-125-000-U		FTB-80-683-H
FSB-100-324-V		FTA-130-000-U		FTB-100-683-H
FSB-100-355-V		FTA-150-000-U		FTB-130-683-H
FSB-150-203-V		FTA-80-223-U		FTB-150-683-H
FSB-150-693-V		FTA-100-223-U		FTB-80-104-H
FSB-150-104-V		FTA-125-223-U		FTB-100-104-H
FSB-150-324-V		FTA-130-223-U		FTB-130-104-H
FSB-150-355-V		FTA-150-223-U		FTB-150-104-H
FSB-80-203-S		FTA-80-683-U		FTB-80-165-H
FSB-80-693-S		FTA-100-683-U		FTB-100-165-H
FSB-80-104-S		FTA-125-683-U		FTB-130-165-H
FSB-80-324-S		FTA-130-683-U		FTB-150-165-H
FSB-80-355-S		FTA-150-683-U		FTB-80-175-H
FSB-100-203-S		FTA-80-104-U		FTB-100-175-H
FSB-100-693-S		FTA-100-104-U		FTB-130-175-H
FSB-100-104-S		FTA-125-104-U		FTB-150-175-H
FSB-100-324-S		FTA-130-104-U		FTB-80-355-H
FSB-100-355-S		FTA-150-104-U		FTB-100-355-H
FSB-150-203-S		FTA-80-155-U		FTB-130-355-H
FSB-150-693-S		FTA-100-155-U		FTB-150-355-H
FSB-150-104-S		FTA-125-155-U		FTB-80-203-L
FSB-150-324-S		FTA-130-155-U		FTB-100-203-L
FSB-150-355-S		FTA-150-155-U		FTB-130-203-L
FSB-80-203-U		FTA-80-335-U		FTB-150-203-L
FSB-80-693-U		FTA-100-335-U		FTB-80-663-L



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

COSEL Co., Ltd., 1-6-43 Kamiakae-Machi, Toyamashi, Toyama 930-0816, Japan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40033197

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40033197

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5004739-4730-  
0007/266624/TL3/KIL

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40033197

letzte Änderung / updated

2020-08-24

Anlage /  
Appendix  
100

Datum / Date

2011-08-24

## For Reference

FSB-80-104-U		FTA-125-335-U		FTB-100-663-L
FSB-80-324-U		FTA-130-335-U		FTB-130-663-L
FSB-80-355-U		FTA-150-335-U		FTB-150-663-L
FSB-100-203-U		FTA-80-000-HU		FTB-80-324-L
FSB-100-693-U		FTA-100-000-HU		FTB-100-324-L
FSB-100-104-U		FTA-125-000-HU		FTB-130-324-L
FSB-100-324-U		FTA-130-000-HU		FTB-150-324-L
FSB-100-355-U		FTA-150-000-HU		FTB-80-223-L
FSB-150-203-U		FTA-80-223-HU		FTB-100-223-L
FSB-150-693-U		FTA-100-223-HU		FTB-130-223-L
FSB-150-104-U		FTA-125-223-HU		FTB-150-223-L
FSB-150-324-U		FTA-130-223-HU		FTB-80-683-L
FSB-150-355-U		FTA-150-223-HU		FTB-100-683-L
FSB-80-203-HS		FTA-80-683-HU		FTB-130-683-L
FSB-80-693-HS		FTA-100-683-HU		FTB-150-683-L
FSB-80-104-HS		FTA-125-683-HU		FTB-80-104-L
FSB-80-324-HS		FTA-130-683-HU		FTB-100-104-L
FSB-80-355-HS		FTA-150-683-HU		FTB-130-104-L
FSB-100-203-HS		FTA-80-104-HU		FTB-150-104-L
FSB-100-693-HS		FTA-100-104-HU		FTB-80-165-L
FSB-100-104-HS		FTA-125-104-HU		FTB-100-165-L
FSB-100-324-HS		FTA-130-104-HU		FTB-130-165-L
FSB-100-355-HS		FTA-150-104-HU		FTB-150-165-L
FSB-150-203-HS		FTA-80-000-S		FTB-80-175-L
FSB-150-693-HS		FTA-100-000-S		FTB-100-175-L
FSB-150-104-HS		FTA-125-000-S		FTB-130-175-L
FSB-150-324-HS		FTA-130-000-S		FTB-150-175-L
FSB-150-355-HS		FTA-150-000-S		FTB-80-355-L
FSB-80-203-KS		FTA-80-223-S		FTB-100-355-L
FSB-80-693-KS		FTA-100-223-S		FTB-130-355-L
FSB-80-104-KS		FTA-125-223-S		FTB-150-355-L
FSB-80-324-KS		FTA-130-223-S		FTB-80-203-U
FSB-80-355-KS		FTA-150-223-S		FTB-100-203-U
FSB-100-203-KS		FTA-80-683-S		FTB-130-203-U
FSB-100-693-KS		FTA-100-683-S		FTB-150-203-U
FSB-100-104-KS		FTA-125-683-S		FTB-80-663-U
FSB-100-324-KS		FTA-130-683-S		FTB-100-663-U
FSB-100-355-KS		FTA-150-683-S		FTB-130-663-U
FSB-150-203-KS		FTA-80-104-S		FTB-150-663-U
FSB-150-693-KS		FTA-100-104-S		FTB-80-324-U
FSB-150-104-KS		FTA-125-104-S		FTB-100-324-U



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

COSEL Co., Ltd., 1-6-43 Kamiakae-Machi, Toyamashi, Toyama 930-0816, Japan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40033197

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40033197

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5004739-4730-  
0007/266624/TL3/KIL

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40033197

letzte Änderung / updated

2020-08-24

Anlage /  
Appendix  
100

Datum / Date

2011-08-24

## For Reference

FSB-150-324-KS		FTA-130-104-S		FTB-130-324-U
FSB-150-355-KS		FTA-150-104-S		FTB-150-324-U
FSB-80-203-SV		FTA-80-155-S		FTB-80-223-U
FSB-80-693-SV		FTA-100-155-S		FTB-100-223-U
FSB-80-104-SV		FTA-125-155-S		FTB-130-223-U
FSB-80-324-SV		FTA-130-155-S		FTB-150-223-U
FSB-80-355-SV		FTA-150-155-S		FTB-80-683-U
FSB-100-203-SV		FTA-80-335-S		FTB-100-683-U
FSB-100-693-SV		FTA-100-335-S		FTB-130-683-U
FSB-100-104-SV		FTA-125-335-S		FTB-150-683-U
FSB-100-324-SV		FTA-130-335-S		FTB-80-104-U
FSB-100-355-SV		FTA-150-335-S		FTB-100-104-U
FSB-150-203-SV		FTA-80-000-HS		FTB-130-104-U
FSB-150-693-SV		FTA-100-000-HS		FTB-150-104-U
FSB-150-104-SV		FTA-125-000-HS		FTB-80-165-U
FSB-150-324-SV		FTA-130-000-HS		FTB-100-165-U
FSB-150-355-SV		FTA-150-000-HS		FTB-130-165-U
FSB-80-203-HU		FTA-80-223-HS		FTB-150-165-U
FSB-80-693-HU		FTA-100-223-HS		FTB-80-175-U
FSB-80-104-HU		FTA-125-223-HS		FTB-100-175-U
FSB-80-324-HU		FTA-130-223-HS		FTB-130-175-U
FSB-80-355-HU		FTA-150-223-HS		FTB-150-175-U
FSB-100-203-HU		FTA-80-683-HS		FTB-80-355-U
FSB-100-693-HU		FTA-100-683-HS		FTB-100-355-U
FSB-100-104-HU		FTA-125-683-HS		FTB-130-355-U
FSB-100-324-HU		FTA-130-683-HS		FTB-150-355-U
FSB-100-355-HU		FTA-150-683-HS		FTB-80-203-HU
FSB-150-203-HU		FTA-80-104-HS		FTB-100-203-HU
FSB-150-693-HU		FTA-100-104-HS		FTB-130-203-HU
FSB-150-104-HU		FTA-125-104-HS		FTB-150-203-HU
FSB-150-324-HU		FTA-130-104-HS		FTB-80-663-HU
FSB-150-355-HU		FTA-150-104-HS		FTB-100-663-HU
FSB-80-203-KU		FTA-80-000-SU		FTB-130-663-HU
FSB-80-693-KU		FTA-100-000-SU		FTB-150-663-HU
FSB-80-104-KU		FTA-125-000-SU		FTB-80-324-HU
FSB-80-324-KU		FTA-130-000-SU		FTB-100-324-HU
FSB-80-355-KU		FTA-150-000-SU		FTB-130-324-HU
FSB-100-203-KU		FTA-80-223-SU		FTB-150-324-HU
FSB-100-693-KU		FTA-100-223-SU		FTB-80-223-HU
FSB-100-104-KU		FTA-125-223-SU		FTB-100-223-HU
FSB-100-324-KU		FTA-130-223-SU		FTB-130-223-HU



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
COSEL Co., Ltd., 1-6-43 Kamiakae-Machi, Toyamashi, Toyama 930-0816, Japan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40033197

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40033197*

Rubrik / *Rubric*

341

Aktenzeichen / *File ref.*

5004739-4730-  
0007/266624/TL3/KIL

Ausweis-Nr. /  
*Certificate No.*  
40033197

letzte Änderung / *updated*

2020-08-24

Anlage /  
*Appendix*  
100

Datum / *Date*

2011-08-24

## For Reference

FSB-100-355-KU		FTA-150-223-SU		FTB-150-223-HU
FSB-150-203-KU		FTA-80-683-SU		FTB-80-683-HU
FSB-150-693-KU		FTA-100-683-SU		FTB-100-683-HU
FSB-150-104-KU		FTA-125-683-SU		FTB-130-683-HU
FSB-150-324-KU		FTA-130-683-SU		FTB-150-683-HU
FSB-150-355-KU		FTA-150-683-SU		FTB-80-104-HU
FSB-80-203-UV		FTA-80-104-SU		FTB-100-104-HU
FSB-80-693-UV		FTA-100-104-SU		FTB-130-104-HU
FSB-80-104-UV		FTA-125-104-SU		FTB-150-104-HU
FSB-80-324-UV		FTA-130-104-SU		FTB-80-165-HU
FSB-80-355-UV		FTA-150-104-SU		FTB-100-165-HU
FSB-100-203-UV		FTA-80-155-SU		FTB-130-165-HU
FSB-100-693-UV		FTA-100-155-SU		FTB-150-165-HU
FSB-100-104-UV		FTA-125-155-SU		FTB-80-175-HU
FSB-100-324-UV		FTA-130-155-SU		FTB-100-175-HU
FSB-100-355-UV		FTA-150-155-SU		FTB-130-175-HU
FSB-150-203-UV		FTA-80-335-SU		FTB-150-175-HU
FSB-150-693-UV		FTA-100-335-SU		FTB-80-355-HU
FSB-150-104-UV		FTA-125-335-SU		FTB-100-355-HU
FSB-150-324-UV		FTA-130-335-SU		FTB-130-355-HU
FSB-150-355-UV		FTA-150-335-SU		FTB-150-355-HU
FSB-80-203-SU		FTA-80-335-G		FTB-80-203-LU
FSB-80-693-SU		FTA-100-335-G		FTB-100-203-LU
FSB-80-104-SU		FTA-125-335-G		FTB-130-203-LU
FSB-80-324-SU		FTA-130-335-G		FTB-150-203-LU
FSB-80-355-SU		FTA-150-335-G		FTB-80-663-LU
FSB-100-203-SU		FTA-80-155-GU		FTB-100-663-LU
FSB-100-693-SU		FTA-100-155-GU		FTB-130-663-LU
FSB-100-104-SU		FTA-125-155-GU		FTB-150-663-LU
FSB-100-324-SU		FTA-130-155-GU		FTB-80-324-LU
FSB-100-355-SU		FTA-150-155-GU		FTB-100-324-LU
FSB-150-203-SU		FTA-80-335-GU		FTB-130-324-LU
FSB-150-693-SU		FTA-100-335-GU		FTB-150-324-LU
FSB-150-104-SU		FTA-125-335-GU		FTB-80-223-LU
FSB-150-324-SU		FTA-130-335-GU		FTB-100-223-LU
FSB-150-355-SU		FTA-150-335-GU		FTB-130-223-LU
FSB-80-203-HSU		FTA-80-000-Z		FTB-150-223-LU
FSB-80-693-HSU		FTA-100-000-Z		FTB-80-683-LU
FSB-80-104-HSU		FTA-125-000-Z		FTB-100-683-LU
FSB-80-324-HSU		FTA-130-000-Z		FTB-130-683-LU
FSB-80-355-HSU		FTA-150-000-Z		FTB-150-683-LU



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

COSEL Co., Ltd., 1-6-43 Kamiakae-Machi, Toyamashi, Toyama 930-0816, Japan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40033197

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40033197

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5004739-4730-  
0007/266624/TL3/KIL

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40033197

letzte Änderung / updated

2020-08-24

Anlage /  
Appendix  
100

Datum / Date

2011-08-24

## For Reference

FSB-100-203-HSU		FTA-80-000-HZ		FTB-80-104-LU
FSB-100-693-HSU		FTA-100-000-HZ		FTB-100-104-LU
FSB-100-104-HSU		FTA-125-000-HZ		FTB-130-104-LU
FSB-100-324-HSU		FTA-130-000-HZ		FTB-150-104-LU
FSB-100-355-HSU		FTA-150-000-HZ		FTB-80-165-LU
FSB-150-203-HSU		FTA-80-000-SZ		FTB-100-165-LU
FSB-150-693-HSU		FTA-100-000-SZ		FTB-130-165-LU
FSB-150-104-HSU		FTA-125-000-SZ		FTB-150-165-LU
FSB-150-324-HSU		FTA-130-000-SZ		FTB-80-175-LU
FSB-150-355-HSU		FTA-150-000-SZ		FTB-100-175-LU
FSB-80-203-KSU		FTA-80-335-GS		FTB-130-175-LU
FSB-80-693-KSU		FTA-100-335-GS		FTB-150-175-LU
FSB-80-104-KSU		FTA-125-335-GS		FTB-80-355-LU
FSB-80-324-KSU		FTA-130-335-GS		FTB-100-355-LU
FSB-80-355-KSU		FTA-150-335-GS		FTB-130-355-LU
FSB-100-203-KSU		FTA-80-155-G		FTB-150-355-LU
FSB-100-693-KSU		FTA-100-155-G		FTB-80-165-GL
FSB-100-104-KSU		FTA-125-155-G		FTB-100-165-GL
FSB-100-324-KSU		FTA-130-155-G		FTB-130-165-GL
FSB-100-355-KSU		FTA-150-155-G		FTB-150-165-GL
FSB-150-203-KSU		FTA-80-155-GS		FTB-80-175-GL
FSB-150-693-KSU		FTA-100-155-GS		FTB-100-175-GL
FSB-150-104-KSU		FTA-125-155-GS		FTB-130-175-GL
FSB-150-324-KSU		FTA-130-155-GS		FTB-150-175-GL
FSB-150-355-KSU		FTA-150-155-GS		FTB-80-355-GL
FSB-80-203-SUV				FTB-100-355-GL
FSB-80-693-SUV				FTB-130-355-GL
FSB-80-104-SUV				FTB-150-355-GL
FSB-80-324-SUV				FTB-80-203-S
FSB-80-355-SUV				FTB-100-203-S
FSB-100-203-SUV				FTB-130-203-S
FSB-100-693-SUV				FTB-150-203-S
FSB-100-104-SUV				FTB-80-663-S
FSB-100-324-SUV				FTB-100-663-S
FSB-100-355-SUV				FTB-130-663-S
FSB-150-203-SUV				FTB-150-663-S
FSB-150-693-SUV				FTB-80-324-S
FSB-150-104-SUV				FTB-100-324-S
FSB-150-324-SUV				FTB-130-324-S
FSB-150-355-SUV				FTB-150-324-S
				FTB-80-223-S



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
COSEL Co., Ltd., 1-6-43 Kamiakae-Machi, Toyamashi, Toyama 930-0816, Japan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40033197

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40033197*

Rubrik / *Rubric*

341

Aktenzeichen / *File ref.*

5004739-4730-  
0007/266624/TL3/KIL

Ausweis-Nr. /  
*Certificate No.*  
40033197

letzte Änderung / *updated*

2020-08-24

Anlage /  
*Appendix*  
100

Datum / *Date*

2011-08-24

## For Reference

				FTB-100-223-S
				FTB-130-223-S
				FTB-150-223-S
				FTB-80-683-S
				FTB-100-683-S
				FTB-130-683-S
				FTB-150-683-S
				FTB-80-104-S
				FTB-100-104-S
				FTB-130-104-S
				FTB-150-104-S
				FTB-80-165-S
				FTB-100-165-S
				FTB-130-165-S
				FTB-150-165-S
				FTB-80-175-S
				FTB-100-175-S
				FTB-130-175-S
				FTB-150-175-S
				FTB-80-355-S
				FTB-100-355-S
				FTB-130-355-S
				FTB-150-355-S
				FTB-80-203-HS
				FTB-100-203-HS
				FTB-130-203-HS
				FTB-150-203-HS
				FTB-80-663-HS
				FTB-100-663-HS
				FTB-130-663-HS
				FTB-150-663-HS
				FTB-80-324-HS
				FTB-100-324-HS
				FTB-130-324-HS
				FTB-150-324-HS
				FTB-80-223-HS
				FTB-100-223-HS
				FTB-130-223-HS
				FTB-150-223-HS
				FTB-80-683-HS
				FTB-100-683-HS



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
COSEL Co., Ltd., 1-6-43 Kamiakae-Machi, Toyamashi, Toyama 930-0816, Japan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40033197

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40033197*

Rubrik / *Rubric*

341

Aktenzeichen / *File ref.*

5004739-4730-  
0007/266624/TL3/KIL

Ausweis-Nr. /  
*Certificate No.*  
40033197

letzte Änderung / *updated*

2020-08-24

Anlage /  
*Appendix*  
100

Datum / *Date*

2011-08-24

## For Reference

				FTB-130-683-HS
				FTB-150-683-HS
				FTB-80-104-HS
				FTB-100-104-HS
				FTB-130-104-HS
				FTB-150-104-HS
				FTB-80-165-HS
				FTB-100-165-HS
				FTB-130-165-HS
				FTB-150-165-HS
				FTB-80-175-HS
				FTB-100-175-HS
				FTB-130-175-HS
				FTB-150-175-HS
				FTB-80-355-HS
				FTB-100-355-HS
				FTB-130-355-HS
				FTB-150-355-HS
				FTB-80-203-LS
				FTB-100-203-LS
				FTB-130-203-LS
				FTB-150-203-LS
				FTB-80-663-LS
				FTB-100-663-LS
				FTB-130-663-LS
				FTB-150-663-LS
				FTB-80-324-LS
				FTB-100-324-LS
				FTB-130-324-LS
				FTB-150-324-LS
				FTB-80-223-LS
				FTB-100-223-LS
				FTB-130-223-LS
				FTB-150-223-LS
				FTB-80-683-LS
				FTB-100-683-LS
				FTB-130-683-LS
				FTB-150-683-LS
				FTB-80-104-LS
				FTB-100-104-LS
				FTB-130-104-LS



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
COSEL Co., Ltd., 1-6-43 Kamiakae-Machi, Toyamashi, Toyama 930-0816, Japan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40033197

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40033197*

Rubrik / *Rubric*

341

Aktenzeichen / *File ref.*

5004739-4730-  
0007/266624/TL3/KIL

Ausweis-Nr. /  
*Certificate No.*  
40033197

letzte Änderung / *updated*

2020-08-24

Anlage /  
*Appendix*  
100

Datum / *Date*

2011-08-24

## For Reference

				FTB-150-104-LS
				FTB-80-165-LS
				FTB-100-165-LS
				FTB-130-165-LS
				FTB-150-165-LS
				FTB-80-175-LS
				FTB-100-175-LS
				FTB-130-175-LS
				FTB-150-175-LS
				FTB-80-355-LS
				FTB-100-355-LS
				FTB-130-355-LS
				FTB-150-355-LS
				FTB-80-203-SU
				FTB-100-203-SU
				FTB-130-203-SU
				FTB-150-203-SU
				FTB-80-663-SU
				FTB-100-663-SU
				FTB-130-663-SU
				FTB-150-663-SU
				FTB-80-324-SU
				FTB-100-324-SU
				FTB-130-324-SU
				FTB-150-324-SU
				FTB-80-223-SU
				FTB-100-223-SU
				FTB-130-223-SU
				FTB-150-223-SU
				FTB-80-683-SU
				FTB-100-683-SU
				FTB-130-683-SU
				FTB-150-683-SU
				FTB-80-104-SU
				FTB-100-104-SU
				FTB-130-104-SU
				FTB-150-104-SU
				FTB-80-165-SU
				FTB-100-165-SU
				FTB-130-165-SU
				FTB-150-165-SU



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

COSEL Co., Ltd., 1-6-43 Kamiakae-Machi, Toyamashi, Toyama 930-0816, Japan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40033197

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40033197*

Rubrik / *Rubric*

341

Aktenzeichen / *File ref.*

5004739-4730-  
0007/266624/TL3/KIL

Ausweis-Nr. /  
*Certificate No.*  
40033197

letzte Änderung / *updated*

2020-08-24

Anlage /  
*Appendix*  
100

Datum / *Date*

2011-08-24

## For Reference

				FTB-80-175-SU
				FTB-100-175-SU
				FTB-130-175-SU
				FTB-150-175-SU
				FTB-80-355-SU
				FTB-100-355-SU
				FTB-130-355-SU
				FTB-150-355-SU

