

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.



oder/or



Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 60939-2 (VDE 0565-3-1):2025-04; EN 60939-2:2005+A1:2023

Das Produkt erfüllt auch die Anforderungen nach /
The product also fulfills the requirements of

IEC 60939-2:2005/AMD1:2023

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

M. Ackermann

Aktenzeichen: 5004739-4730-0007 / 335303

File ref.:

Ausweis-Nr. 40033197

Certificate No.

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

Offenbach, 2011-08-24

(letzte Änderung / updated 2026-01-16)

Blatt 1

Page

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>

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 / 335303 / TL3 / DAT

letzte Änderung / *updated*
2026-01-16

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

Warenzeicheninhaber
Trademark holder

COSEL Co., Ltd.

Weitere Einzelheit(en)

Anlagen Nr. 100, 101, 200, 400, 401, 600, 700,
701, 702, 703, 704 und 705 vom 2026-01-16.
*Appendix no. 100, 101, 200, 400, 401, 600, 700,
701, 702, 703, 704 and 705 dated 2026-01-16.*

Further details

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 / 335303 / TL3 / DAT

letzte Änderung / *updated*

2026-01-16

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

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 / 335303 / TL3 / DAT

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2026-01-16 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). 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). 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.

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

VDE approved type list

<u>FSB series</u>		<u>FTA series</u>		<u>FTB series</u>
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
FSB-100-693-K		FTA-100-223-H		FTB-80-203-H



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.

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
FSB-80-104-U		FTA-125-335-U		FTB-100-663-L
FSB-80-324-U		FTA-130-335-U		FTB-130-663-L

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.

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
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

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.

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
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

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.

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
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

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.

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
				FTB-100-223-S
				FTB-130-223-S
				FTB-150-223-S
				FTB-80-683-S
				FTB-100-683-S
				FTB-130-683-S

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 .

				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
				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

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 .

				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
				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

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 .

				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
				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

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

Other details for FSB series(80-150A)

CDF Clause 2.2 : Type description of FSB series

Type reference : FSB-xxx-yyy-zzz

xxx indicates current rate
yyy indicates condenser capacity
zz indicates option type (option-[H,K,V,S,U,HS,KS,SV,HU,KU,UV,SU,HSU,KSU,SUV])

↓
Option

-H	core material of L11 and L12 are changed to the high magnetic flux density type
-K	core material of L12 is changed to the high magnetic permeability type
-V	core material of L11 and L12 are changed to the high magnetic flux density type
-S	changed the interface into the hexagon socket head cap screw
-U	changed to the rated voltage AC250V by the Δ -connection to the capacitor connection of Line side PCB.
-HS	combination of options H and S
-KS	combination of options K and S
-SV	combination of options S and V
-HU	combination of options H and U
-KU	combination of options K and U
-UV	combination of options U and V
-SU	combination of options S and U
-HSU	combination of options H, S and U
-KSU	combination of options K, S and U
-SUV	combination of options S, U and V

3.2 Rated voltage : AC500V , AC250V (Option "-U, -□ U, -□ □ U, -□ □ □")

CDF Clause 4.2: Marking of year and month(or week) of manufacturer

Serial number of product

※ First three digits denote the production year and week(See the below example)

3	01	XXXX	XX	X
└─┬─┘		→ the week of the production		
└─┬─┘		→ the last of the year of the production		

Attachment list of technical information

- Information 1: Detailed typelist (Appendix No. 1)
- Information 2: Derating curve, label example, etc
- Information 3: Circuit diagram
- Information 4: Dimensions and weight of filter