



# Sicherungslasttrennschalter für den Einsatz bei 800 V AC

Sicherungslasttrennschalter zum Schutz von Wechselrichtern



- Verbesserte Leistung
- Einfache Nutzung
- Schutz und Sicherheit



---

**Die Lasttrennschalter von ABB mit verbesserter Leistung sind bereit für höhere Spannungen von bis zu 1000 V AC in Photovoltaikanlagen.**

**InLine II, EasyLine XLP und SlimLine XRG bieten eine hohe Leistung, eine einfache Nutzung, Sicherheit und Schutz für AC Combinerboxen und Schaltanlagen.**



# Inhaltsverzeichnis

<b>01. Produktübersicht</b>	4
<b>02. Technische Daten</b>	10
<b>03. Bestellangaben</b>	13



# Sicherungslasttrennschalter zum Schutz von Wechselrichtern

## Photovoltaikanlagen mit bis zu 1000 V AC

Der Einsatz von Wechselrichtern für große Photovoltaikanlagen mit einer installierten Leistung von 20 MW oder weniger wird zunehmen. Durch den Betrieb mit höheren Spannungen werden die Übertragungsverluste und die Verkabelungskosten dieser Anlagen reduziert und gleichzeitig die Auswirkungen von Fehlern begrenzt, die Ausfallzeiten verringert und die Produktivität maximiert.

Höhere Spannungswerte werden oft mit Multi-MPPT-Wechselrichtern kombiniert, die weniger DC-Verteilerkästen und eine weniger komplexe Verkabelung erfordern. Diese Wechselrichter sind kleiner, leichter und einfacher zu handhaben, so dass sie mit weniger Personal installiert und ausgetauscht werden können.

Höhere Spannungen helfen Photovoltaikanlagen auch, die Leistungsdichte in den Wechselrichtern zu erhöhen. Dies bringt Vorteile wie eine einfachere Logistik, kürzere Installationszeiten und geringere Verdrahtungskosten mit sich, was zu erheblichen Gesamteinsparungen von bis zu 20 Prozent führt.

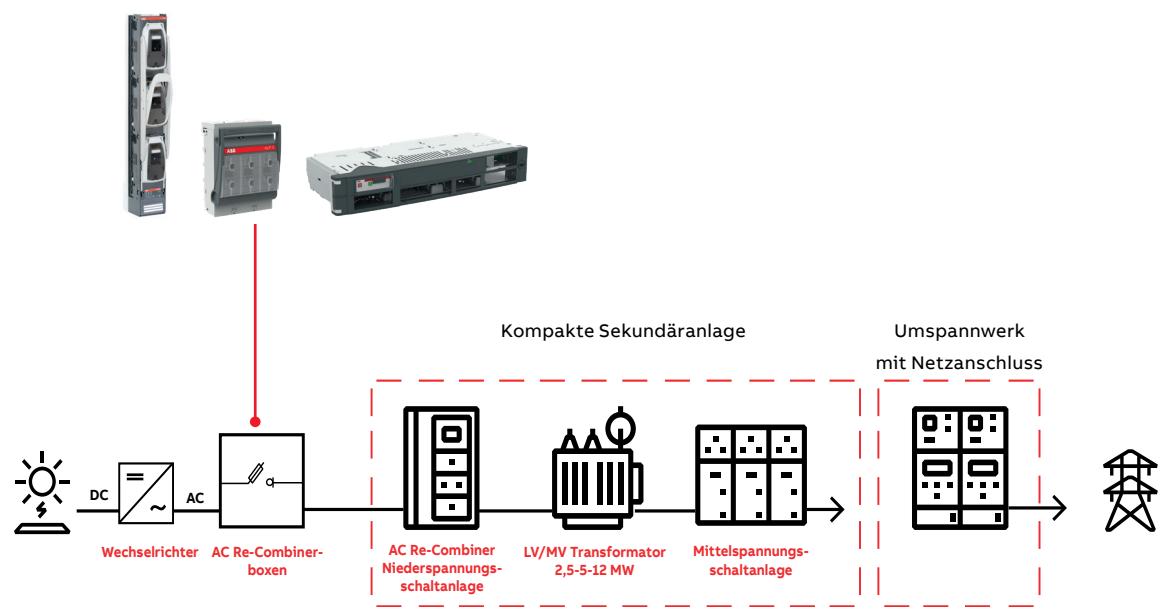
Die ABB Sicherungslasttrennschalter mit verbesserter Leistung sind bereit für höhere Spannungen, bis zu 1000 V AC, und reduzieren die Leistungsverluste zwischen dem Wechselrichter auf der Niederspannungsseite und der Mittelspannungsseite. InLine II, EasyLine XLP und SlimLine XRG sind kompakte und einfach zu installierende Lösungen für AC Combinerboxen und Schaltanlagen.



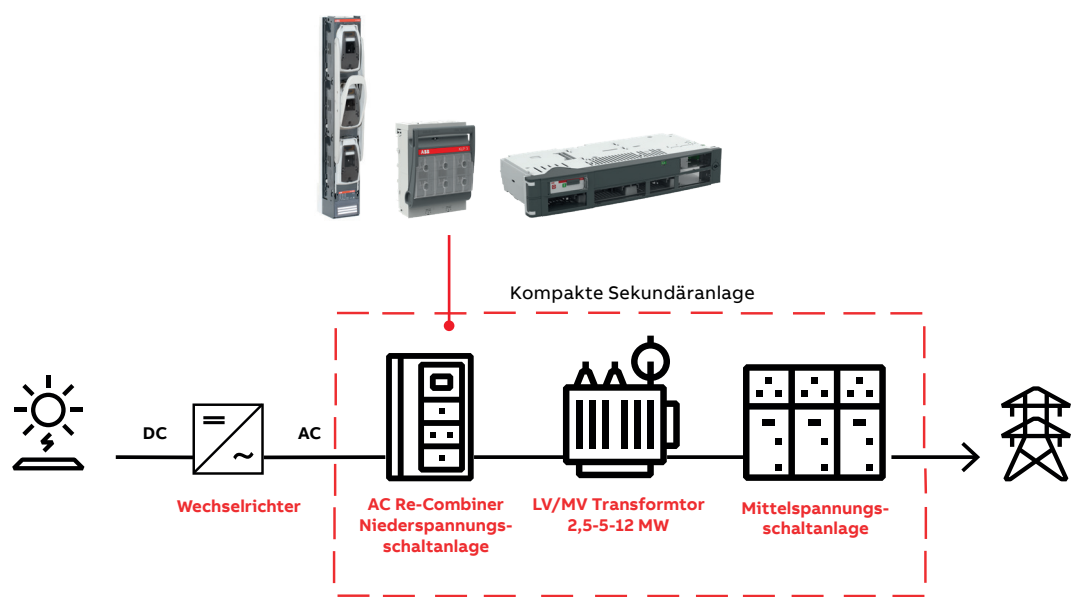


# Sicherungslasttrennschalter zum Schutz von Wechselrichtern

## Anwendungsbeispiele



01 Beispiel einer Photovoltaikanlage, bei der Sicherungsgeräte als Schutzvorrichtung in AC Combinerboxen verwendet werden



02 Wechselrichter angeschlossen an Schutzeinrichtungen innerhalb der Kompakt-Sekundärstation (CSS)

# Sicherungslasttrennschalter zum Schutz von Wechselrichtern

Bereit für aktuelle und zukünftige Anforderungen

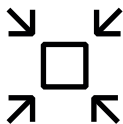
Die ABB Lasttrennschalter erfüllen die aktuellen und zukünftigen Anforderungen an sicheres und zuverlässiges Schalten und Schützen in Photovoltaikanlagen.



## Hohe Leistung

- 800/1000 V AC Nennspannung
- AC-22B-Gebrauchskategorien mit einem Nennbetriebsstrom von bis zu 630 A
- Kurzschlussschutz bis zu 120 kA

**800/1000 V AC**  
Nennspannung,  
Gebrauchskategorie  
AC-22B



## Platzsparend

- Lösungen für 50 mm, 60 mm, 100 mm und 185 mm Sammelschienenabstand verfügbar
- Die große Auswahl an Kabelanschlüssen ermöglicht eine flexible Installation

Kurzschlussschutz  
bis zu  
**120 kA**



## Sicherheit und Schutz

- Elektronische Sicherungsüberwachung (EFM) bis zu 800 V AC verfügbar
- Zwei Versionen verfügbar: grundlegende und erweiterte Sicherheit mit EFM
- Hohe Schutzart von vorne, ab IP30 in geschlossener Position

Elektronische  
Sicherungsüberwachung  
(EFM) bis zu  
**800 V AC**







# Sicherungslasttrennschalter zum Schutz von Wechselrichtern

## Produktübersicht



### InLine II ZLBM/ZHBM Sicherungslasttrennschalter

- Geeignet für AC Combinerboxen, typischerweise in nicht getrennten Schalttafeln verwendet
- Ermöglicht Installationen mit geringeren Abmessungen, insbesondere bei vertikalen Installationen
- Nennspannung bis zu 1000 V AC
- Gebrauchskategorie AC-22B, mit einem Bemessungsbetriebsstrom von bis zu 630 A
- Kurzschlusschutz bis zu 120 kA
- Erhältlich in der Grundausführung und in der Ausführung mit werkseitig montierter elektronischer Sicherungsüberwachung



### EasyLine XLP Sicherungslasttrennschalter

- Geeignet für AC Combinerboxen, typischerweise in getrennten Schalttafeln verwendet
- Montiert in horizontaler Position, ermöglicht eine einfache Trennung
- Nennspannung bis zu 1000 V AC
- Gebrauchskategorie AC-22B, mit einem Bemessungsbetriebsstrom von bis zu 400 A
- Kurzschlusschutz bis zu 120 kA
- Erhältlich in der Grundausführung und in der Ausführung mit werkseitig montierter elektronischer Sicherungsüberwachung



### SlimLine XRG Sicherungslasttrennschalter

- Geeignet für AC Combinerboxen und Schalttafeln
- Integrierte Motorsteuerungseinheit ermöglicht Fernsteuerung
- Nennspannung bis zu 800 V AC
- Gebrauchskategorie AC-22B, mit einem Bemessungsbetriebsstrom von bis zu 250 A
- Kurzschlusschutz bis zu 100 kA
- Erhältlich in der Grundausführung und in der Ausführung mit werkseitig montierter elektronischer Sicherungsüberwachung



### OFAZ -HV (high voltage) Sicherungsunterteil

- Die OFAZ-HV Sicherungsunterteile erfüllen höchste Anforderungen mit einem umfassenden Sicherheitskonzept und sind jetzt mit  $U_i$  und  $U_e$  1000 V AC/DC erhältlich
- Erfüllung der Marktanforderungen, ohne zusätzlichen Nischenfunktionen
- Einfach, zuverlässig und funktionell



# Verbesserte Konfiguration

## Elektronische Sicherungsüberwachung (EFM)

ABB Sicherungslasttrennschalter mit erweiterter Konfiguration beinhalten EFM-Funktionalität für zusätzliche Sicherheit, Wartungsfreundlichkeit und Dauerbetrieb.



**Alarm empfangen  
und Fehler schnell  
lokalisieren**



**Einfache Wartung**



**Ausfallzeit minimieren**

Die elektronische Sicherungsüberwachung (EFM) meldet im Fehlerfall (bei durchgebrannter Sicherung) einen Alarm und ermöglicht dadurch eine schnelle Fehlersuche.

Die EFM erhöht die Wartungsfreundlichkeit, minimiert die Ausfallzeiten und bietet zusätzliche Sicherheit. Das EFM-Gerät ist selbstversorgend. Es ist

keine zusätzliche Stromversorgung erforderlich.

Die EFM-Funktionalität ist bis zu 800 V AC verfügbar. Der Status der Sicherung wird mit einer roten und grünen LED auf der Vorderseite des Sicherungslasttrennschalters angezeigt.



SlimLine XRG Sicherungslasttrennschalter mit Sicherung in Leistenform mit EFM



EasyLine XLP Sicherungslasttrennschalter mit EFM



InLine II ZLBM/ZHBM Sicherungslasttrennschalter mit EFM

Mehr Informationen finden Sie in den Produktkatalogen:



[SlimLine XRG - Produktkatalog](#)



[EasyLine XLP - Produktkatalog](#)



[InLine II - Produktkatalog](#)

## Technische Daten

InLine II, EasyLine XLP, SlimLine XRG

Typ	InLine II								EasyLine				SlimLine	
	ZLBM 00-100	ZLBM 00 / ZHBM 00	ZLBM / ZHBM 1		ZLBM / ZHBM 2		ZLBM / ZHBM 3		XLP00		XLP1		XLP2	XRG1
NH/HRC-Sicherungseinsatzgröße nach IEC60269-2- und IEC60269-1	00	00	1		1/2		3		00		1		2	1
Geprüfte Sicherung	gS	aR	gS	aR	gS	aR	gS	aR	gG	aR	gG	gS	gS	gS
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> [V]	800	1000	800	1000	800	1000	800	1000	800	1000	800	800	800	800
Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub> [A]	125	125	200	250	400	400	400	630	63	125	160	250	400	250
Bemessungsisolationsspannung U <sub>i</sub> [V]	1000	1000	1000		1000		1000		1000		1000		1000	1000
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub> [V]	8	8	8		8		8		8		8		8	8
Sicherungsgeschützte Kurzschlussfestigkeit I <sub>q</sub> [kArms]	120	120	100	120	100	120	100	120	50	120	50	120	120	100
Sicherungsgeschütztes Kurzschlusseschaltvermögen I <sub>cm</sub> [kArms]	120	120	100	120	100	120	100	120	50	120	50	120	120	100
Gebrauchskategorie	800 V AC	AC-22B	AC-22B		AC-22B		AC-22B		AC-22B		AC-22B		AC-22B	AC-22B
	1000 V AC	-	AC-22B		AC-22B		AC-22B		AC-22B		-		-	-
Bemessungsfrequenz (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60		50 / 60		50 / 60		50 / 61		50/60		50/60	50 / 60
Gesamtverlustleistung bei I <sub>th</sub> ohne Sicherungen [W]	33,4	33,6	37,8		55,5		97,2		3,5		7,5		13	70
Max. zulässige Verlustleistung pro Sicherungseinsatz [W]	12/12/13	12	18 / 23 / 32		28 / 34 / 45		40 / 48 / 60		12		23		30	23/32/22
Schutzart von vorne nach IEC/EN 60529	Offen	IP20	IP20		IP20		IP20		IP20		IP20		IP20	-
	Geschlossen	IP30	IP30		IP30		IP30		IP30		IP 30		IP 30	IP41
Elektrische Lebensdauer, Betriebszyklen	200	200	200		200		200		200		200		200	200
Mechanische Lebensdauer, Betriebszyklen	1400	1400	1400		800		800		1400		1400		800	1400

Typgeprüft nach EN/IEC 60947-3, weitere Informationen entnehmen Sie bitte den Produktkatalogen



## Technische Daten

### OFAZ-HV Sicherungsunterteil

	OFAZ00_-HV	OFAZ1_-HV	OFAZ2_-HV	OFAZ3_-HV
Sicherungseinsatzgröße NH nach IEC60269-2	00/000	0/1	1/2	2/3
Bemessungsbetriebsspannung $U_e^*$ [V AC / V DC]	1000	1000	1000	1000
Bemessungsstrom $I_e$ [A]	160	250	400	630
Bemessungsisolationsspannung $U_i^*$ [V AC / V DC]	1000	1000	1000	1000
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft mit Sicherungseinsätzen $I_{th}$ [A]	160	250	400	630
Konventioneller thermischer Strom mit Trennmesser $I_{th}$ [A]	200	320	500	800
Bemessungsfrequenz [Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60
Max. zulässige Verlustleistung pro Sicherungseinsatz $P_v$ [W]	12	32	45	60
Derating-Temperaturfaktoren für für max. Strom <sup>1)</sup>	35 °C	1	1	1
	40 °C	0,95	0,95	0,95
	50 °C	0,85	0,85	0,85
Umgebungstemperaturbereich $T_{amb}$ [°C]	-25 ...+55	-25 ...+55	-25 ...+55	-25 ...+55
Bemessung Betriebsart	Dauerbetrieb	Dauerbetrieb	Dauerbetrieb	Dauerbetrieb
Einbaulage	Vertikal, horizontal	Vertikal, horizontal	Vertikal, horizontal	Vertikal, horizontal
Verschmutzungsgrad	3	3	3	3
Überspannungskategorie	III	III	III	III
Schutzart	IP00 ohne Abdeckung,	IP00 ohne Abdeckung,	IP00 ohne Abdeckung,	IP00 ohne Abdeckung,
	IP20 mit Abdeckung	IP20 mit Abdeckung	IP20 mit Abdeckung	IP20 mit Abdeckung
	IEC60269-2, DIN VDE	IEC60269-2, DIN VDE	IEC60269-2, DIN VDE	IEC60269-2, DIN VDE
Normen	0636, DIN 43620	0636, DIN 43620	0636, DIN 43620	0636, DIN 43620

<sup>1)</sup> OFAZ\_ und OFAX4\_ Typen Sicherungssockel müssen wie folgt herabgesetzt werden, bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen

\* Gemäß IEC 60269-2 ist die Bezeichnung der Spannung nach der Norm AC und DC

Weitere Informationen über OFAZ-Sicherungsunterteile finden Sie im Katalog:



**OFAZ Sicherungsunterteil-**  
**Katalog**







## Bestellangaben

### InLine II

Grundausführung, 3-polig wahlweise mit Kabelanschluss M-Type oder V-Klemmen



Typ	Bestellnummer	NH Größe	$I_{th}/I_e$ @ 800 V AC-22B [A]	$I_{th}/I_e$ @ 1000 V AC-22B [A]	$I_p$ @ 800 V [kA]	$I_p$ @ 1000 V [kA]
ZLBM00-3P-M8	1SEP620010R3000	00	-	125	-	120
ZLBM00-3P-V	1SEP620010R3020	00	-	125	-	120
ZLBM00-100-3P-M8	1SEP620150R3000	00	125		120	
ZLBM1-3P-M12	1SEP620011R3000	1	250	250	100	120
ZLBM1-3P-V	1SEP620011R3020	1	250	250	100	120
ZLBM2-3P-M12	1SEP620012R3000	1/2	400	400	100	120
ZLBM2-3P-V	1SEP620012R3020	1/2	400	400	100	120
ZLBM3-3P-M12	1SEP620013R3000	2*/3	400	630	100	120
ZLBM3-3P-V	1SEP620013R3020	2*/3	400	630	100	120
ZHBM1-3P-M12	1SEP620021R3000	1	250	250	100	120
ZHBM1-3P-V	1SEP620021R3020	1	250	250	100	120
ZHBM2-3P-M12	1SEP620022R3000	1/2	400	400	100	120
ZHBM2-3P-V	1SEP620022R3020	1/2	400	400	100	120
ZHBM3-3P-M12	1SEP620023R3000	2*/3	400	630	100	120
ZHBM3-3P-V	1SEP620023R3020	2*/3	400	630	100	120

\* Nur mit eigenem Adapter 1SEP621288R0001 - Sicherungsadapter ZLBM3 NH2

Ausführung mit werkseitig montierter elektronischer Sicherungsüberwachung (EFM),  
3-polig wahlweise mit Kabelanschluss M-Type oder V-Klemmen



Typ	Bestellnummer	NH Größe	$I_{th}/I_e$ @ 800 V AC-22B [A]	$I_p$ @ 800 V [kA]
ZLBM1-3P-M12-EFM	1SEP620011R3001	1	250	120
ZLBM1-3P-V-EFM	1SEP620011R3021	1	250	120
ZLBM2-3P-M12-EFM	1SEP620012R3001	1/2	400	120
ZLBM2-3P-V-EFM	1SEP620012R3021	1/2	400	120
ZLBM3-3P-M12-EFM	1SEP620013R3001	2*/3	400	120
ZLBM3-3P-V-EFM	1SEP620013R3021	2*/3	400	120
ZHBM1-3P-M12-EFM	1SEP620021R3001	1	250	120
ZHBM1-3P-V-EFM	1SEP620021R3021	1	250	120
ZHBM2-3P-M12-EFM	1SEP620022R3001	1/2	400	120
ZHBM3-3P-M12-EFM	1SEP620023R3001	2*/3	400	120
ZHBM2-3P-V-EFM	1SEP620022R3021	1/2	400	120

\* Nur mit eigenem Adapter 1SEP621288R0001 - Sicherungsadapter ZLBM3 NH2

## Bestellangaben

### InLine II Zubehör

#### Hilfskontakte

Bei den ZLBM/ZHBM können die Hilfsschalter 1 Öffner oder 1 Schließer seitlich am Gerät eingeklinkt werden.

	Typ	Bestellnummer	Beschreibung
	ZLBM00-100 Hilfsschalter Schließer / Öffner	1SEP621097R0001	Schließer / Öffner
	ZLBM Hilfsschalter Öffner	1SEP619554R0001	Öffner, ZLBM/ZHBM 00: 1 Hilfsschalter / Phase. ZLBM/ZHBM 123: 2 Hilfsschalter / Phase
	ZLBM Hilfsschalter Schließer	1SEP619555R0001	Schließer, ZLBM/ZHBM 00: 1 Hilfsschalter / Phase. ZLBM/ZHBM 123: 2 2 Hilfsschalter / Phase

#### Kabelabdeckung

Die InLine II verfügt über integrierte Kabelkanäle für den einfachen Anschluss nach unten oder oben zu einer möglichen Steckerleiste für den externen Anschluss.

	Typ	Bestellnummer	Beschreibung
	ZLBM00 Kabelabdeckung L86	1SEP619690R0001	Kabelabdeckung mit Gesamtlänge 86 mm
	ZLBM00 Kabelabdeckung L177	1SEP619207R0001	Kabelabdeckung mit Gesamtlänge 177 mm
	ZLBM123 Kabelabdeckung L86	1SEP619211R0001	Kabelabdeckung mit Gesamtlänge 86 mm, für einzelne Schalter
	ZLBM123 Kabelabdeckung L177	1SEP619210R0001	Kabelabdeckung mit Gesamtlänge 177 mm, für einzelne Schalter

Weitere Informationen finden Sie im InLine II-Katalog:



[InLine II - Produktkatalog](#)

## Bestellangaben

### EasyLine XLP

#### Grundausführung, 3-polig mit verschiedenen Anschlussmöglichkeiten:

blank = ohne Klemmen, ohne Schrauben

6BC = Brückenklemmen

6M\_ = M-Verschraubung

A60/\_ = Brückenklemmen mit Sammelschienenadapter für 60 mm



Typ	Bestellnummer	NH Größe	$I_{th}/I_e$ @ 800V AC-22B [A]	$I_{th}/I_e$ @ 1000V AC-22B [A]	$I_p$ @ 800V [kA]	$I_p$ @ 1000V [kA]
XLP00	1SEP101890R0001	00	125	125	50	120
XLP00-6BC	1SEP101890R0002	00	125	125	50	120
XLP00-6M8	1SEP101890R0004	00	125	125	50	120
XLP00-A60/60- B-3BC-unten	1SEP101916R0002	00	125	125	50	120
XLP00-A60/60- A-3BC-oben	1SEP101917R0001	00	125	125	50	120
XLP1-A60/85-B- 3BC-unten	1SEP101918R0001	1	250	-	120	-
XLP1-A60/85- A-3BC-oben	1SEP101919R0001	1	250	-	120	-
XLP1	1SEP101891R0001	1	250	-	120	-
XLP1-6BC	1SEP101891R0002	1	250	-	120	-
XLP1-6M10	1SEP101891R0004	1	250	-	120	-
XLP1-A60/85-B- 3BC-unten	1SEP101918R0001	1	250	-	120	-
XLP1-A60/85- A-3BC-oben	1SEP101919R0001	1	250	-	120	-
XLP2	1SEP101892R0001	2	400	-	120	-
XLP2-6BC	1SEP101892R0002	2	400	-	120	-
XLP2-A60/120-A-oben	1SEP102285R0001	2	400	-	120	-
XLP2-A60/120-B-unten	1SEP102286R0001	2	400	-	120	-

#### Ausführung mit werkseitig montierter elektronischer Sicherungsüberwachung (EFM), 3-polig, Kabelanschluss mit Brückenklemmen



Typ	Bestellnummer	NH Größe	$I_{th}/I_e$ @ 800V AC-22B [A]	$I_p$ @ 800 V [kA]
XLP00-EFM-6BC	1SEP101890R0012	00	125	50
XLP1-EFM-6BC	1SEP101891R0012	1	250	120
XLP2-EFM-6BC	1SEP101892R0012	2	400	120



## Bestellangaben

### EasyLine XLP Zubehör

#### Hilfskontakte

	Typ	Bestellnummer	Beschreibung
	MS-XLP00123	1SEP407742R0001	Mikrohilfsschalter (nicht für XLP000)
	AUX-NC-XLP00123	1SEP407742R0002	Hilfsschalter Öffner (Rot)
	AUX-NO-XLP00123	1SEP407742R0003	Hilfskontakt Schließer (Grün)

#### Kabelabdeckung

	Typ	Bestellnummer	Beschreibung
	CS-XLP00-3P	1SEP407793R0001	XLP00 Kabelabdeckung
	CS-XLP1-3P	1SEP407793R0002	XLP1 Kabelabdeckung
	CS-XLP23-3P	1SEP407952R0001	XLP2/3 Kabelabdeckung

#### Schlossvorrichtung

	Typ	Bestellnummer	Beschreibung
	PLD-XLP00123	1SEP407786R0001	Schlossvorrichtung nur für XLP


#### Frontabdeckung mit elektronischer Sicherungsüberwachung (EFM) - Ersatzteil für Hauptgerät mit EFM oder nachrüstbar bei der Grundausführung (Retrofit)

	Typ	Bestellnummer	Beschreibung
	FC-XLP00-3P-EFM	1SEP101873R0007	XLP00 Frontabdeckung mit elektronischer Sicherungsüberwachung
	FC-XLP1-3P-EFM	1SEP101883R0007	XLP1 Frontabdeckung mit elektronischer Sicherungsüberwachung
	FC-XLP2-3P-EFM	1SEP101982R0007	XLP2 Frontabdeckung mit elektronischer Sicherungsüberwachung


## Bestellangaben

### SlimLine XRG

Grundausführung, 3-polig, wahlweise 50mm Sammelschienenabstand mit 5mm Dicke oder 185mm Sammelschienenabstand mit 10mm Dicke

	Typ	Bestellnummer	NH Größe	$I_{th}/I_e$ @ 800 V AC-22B [A]	$I_p$ @ 800 V [kA]
	XRG1-50/5-3P	1SEP204481R1500	1	250	100
	XRG1-50/5-3P-MOT	1SEP204481R1502	1	250	100
	XRG1-185/10-3P	1SEP204481R3500	1	250	100
	XRG1-185/10-3P-MOT	1SEP204481R3502	1	250	100

Ausführung mit werkseitig montierter elektronischer Sicherungsüberwachung (EFM), 3-polig, wahlweise 50 mm Sammelschienenabstand mit 5 mm Dicke oder 185 mm Sammelschienenabstand mit 10 mm Dicke, wahlweise mit Motor (MOT)

	Typ	Bestellnummer	NH Größe	$I_{th}/I_e$ @ 800V AC-22B [A]	$I_p$ @ 800 V [kA]
	XRG1-50/5-3P-EFM	1SEP204481R1501	1	250	100
	XRG1-50/5-3P-MOT-EFM	1SEP204481R1502	1	250	100
	XRG1-185/10-3P-EFM	1SEP204481R3501	1	250	100
	XRG1-185/10-3P-MOT-EFM	1SEP204481R3503	1	250	100

Zubehör - Hilfskontakte für SlimLine XRG für die Grundausführung (bei EFM- und MOT-Variante bereits enthalten)

	Typ	Bestellnummer	Beschreibung
	NO-XR1-KIT	1SEP619084R0001	Hilfskontakt-Kit 1 Schließer, mit Anschlussleitungen und Steckverbinder
	NC-XR1-KIT	1SEP619089R0001	Hilfskontakt-Kit 1 Öffner, mit Anschlussleitungen und Steckverbinder
	NO-XR00/1-W	1SEP619094R0001	Zusätzlicher Hilfskontakt, beinhaltet Hilfskontakt 1 Schließer mit 2 Anschlussleitungen
	NC-XR00/1-W	1SEP619095R0001	Zusätzlicher Hilfskontakt, beinhaltet Hilfskontakt 1 Öffner mit 2 Anschlussleitungen

Zubehör - Kabelabdeckungen

Typ	Bestellnummer	Beschreibung
XR - 00	1SEP408496R0001	XR - 00 Kabelabdeckung
XR - 1	1SEP618211R0001	XR - 1 Kabelabdeckung
XR - 2/3	1SEP408498R0001	XR - 2/3 Kabelabdeckung

## Bestellangaben

### OFAZ-HV Sicherungsunterteil

Die Eigenschaften der OFAZ Sicherungsunterteile können durch den Typencode ermittelt werden:

OFAZ\_-HV = Sicherungsunterteile für 1000V AC ausgelegt

Ziffer/n nach OFAZ = NH Sicherungsgröße

OFAZ\_P = Offene Type, nur mit Phasentrennwänden IP00

OFAZ\_S = Geschlossene Type (siehe Produktbild), IP20

Letzte Ziffer der Type gibt die Polzahl an (1/1L = 1-polig, 2/2L = 2-polig, 3/3L = 3-polig)



Typ	Bestellnummer	Polzahl	NH Sicherungsgröße	$I_{th}$ bei 1000 V AC [A]
OFAZ00P1L-HV	1SCA161614R1001	1	00/000	160
OFAZ00S1L-HV	1SCA161618R1001	1	00/000	160
OFAZ00S2L-HV	1SCA161620R1001	2	00/000	160
OFAZ00P3L-HV	1SCA161616R1001	3	00/000	160
OFAZ00S3L-HV	1SCA161622R1001	3	00/000	160
OFAZ1P1-HV	1SCA161625R1001	1	0/1	250
OFAZ1S1-HV	1SCA161627R1001	1	0/1	250
OFAZ1S2-HV	1SCA161628R1001	2	0/1	250
OFAZ1S3-HV	1SCA161629R1001	3	0/1	250
OFAZ1P3-HV	1SCA161626R1001	3	0/1	250
OFAZ2P1-HV	1SCA161630R1001	1	1/2	400
OFAZ2S1-HV	1SCA161632R1001	1	1/2	400
OFAZ2S2-HV	1SCA161633R1001	2	1/2	400
OFAZ2P3-HV	1SCA161631R1001	3	1/2	400
OFAZ2S3-HV	1SCA161634R1001	3	1/2	400
OFAZ3S1-HV	1SCA161661R1001	1	2/3	630
OFAZ3P1-HV	1SCA161659R1001	1	2/3	630
OFAZ3A1-HV	1SCA161635R1001	1	2/3	630
OFAZ3S2-HV	1SCA161662R1001	2	2/3	630
OFAZ3A3-HV	1SCA161636R1001	3	2/3	630
OFAZ3P3-HV	1SCA161660R1001	3	2/3	630
OFAZ3S3-HV	1SCA161663R1001	3	2/3	630







---

**ABB STOTZ-KONTAKT GmbH**  
**Kundencenter**

Eppelheimer Straße 82  
69123 Heidelberg, Deutschland  
Tel. +49 (0) 6221 701-777  
Fax +49 (0) 6221 701-771  
info.stotz@de.abb.com  
**[abb.de/stotzkontakt](http://abb.de/stotzkontakt)**



800 V AC Sicherungslasttrennschalter

**Anmerkung:**

Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Beschaffenheiten maßgebend. ABB AG übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument. Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes – auch von Teilen – ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch ABB AG verboten.