
Nachrüstsatz Zusatzwechselrichter S10 E AI

OPT1150080005

Montage- und Installationsanleitung

Änderungshistorie

Datum	Änderung	Version	Bearbeiter
16.10.2017	• Artikelnummern angepasst	4.0	HWD
27.07.2017	• Formale und inhaltliche Anpassung vorgenommen	2.0	HWD
24.03.2017	• Hinweis auf zusätzlichen Leistungsmesser ergänzt im Kapitel „Sicherungsaustomat mit dem externen Wechselrichter verbinden“.	3.0	HWD
07.07.2016	• Erstellung der Dokumentation	1.0	CKr

Rechtliche Bestimmungen

Die in diesen Unterlagen enthaltenen Informationen sind Eigentum der E3/DC GmbH. Die Veröffentlichung, ganz oder in Teilen, bedarf der schriftlichen Zustimmung der E3/DC GmbH. Eine innerbetriebliche Vervielfältigung, die zur Evaluierung des Produktes oder zum sachgemäßen Einsatz bestimmt ist, ist erlaubt und nicht genehmigungspflichtig.

Weitere Informationen

Die Anleitung ist für den beidseitigen Druck (Duplexdruck) optimiert.

Bei Fragen hilft die E3/DC GmbH gerne weiter.

Weitere Informationen zum Produkt und zur E3/DC GmbH entnehmen Sie bitte der Firmenwebsite.

E3/DC GmbH

Karlstraße 5

D-49074 Osnabrück

Telefon: +49 541 760268-0

Fax: +49 541 760268-199

E-Mail: info@e3dc.com

Website: www.e3dc.com

Kundenportal: <https://s10.e3dc.com> (Anmeldung erforderlich)

© 2015 E3/DC GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Inhaltsverzeichnis

1	Zu Ihrer Sicherheit.....	7
2	Lieferumfang	7
3	Einleitung	8
4	Montage und Installation des Sicherungsautomaten	9
4.1	Endblock entfernen	9
4.2	Sicherungsautomat montieren und intern verdrahten.....	10
4.3	Sicherungsautomat mit dem externen Wechselrichter verbinden.....	11
5	Arbeiten abschließen	12

1 Zu Ihrer Sicherheit



Elektrofachkräfte für elektrische Installationen!

Sämtliche Arbeiten an elektrischen Installationen dürfen nur von ausgebildeten Elektrofachkräften ausgeführt werden!



Lebensgefahr durch elektrische Spannung!

Durch unter Spannung stehende Teile können schwere Verletzungen entstehen.

- Vor Arbeitsbeginn Spannungsfreiheit herstellen.
- Die 5 Sicherheitsregeln gemäß DIN VDE 0105-100:2009-10 6.2 beachten.
- Alle vorgeschriebenen Sicherheitsvorschriften, die technischen Anschlussbedingungen (TAB) des zuständigen Energieversorgungsunternehmens (EVU) sowie die VDE-Vorschriften sind bei Installation und Betrieb der Geräte einzuhalten.
- Der notwendige Leitungs- und Personenschutz ist vom Installateur entsprechend zu dimensionieren und vorzusehen.



Lebensgefahr durch Feuer oder Explosion!

Bei elektrischen Geräten kann ein Brand entstehen.

- Das Gerät nicht in Bereichen montieren, in denen sich leicht entflammbare Stoffe befinden.
- Das Gerät nicht in explosionsgefährdeten Bereichen montieren.

2 Lieferumfang

Bestellnummer	Bezeichnung	Beschreibung/Lieferumfang
OPT1150080005	Nachrüstsatz Zusatzwechselrichter S10 E AI 2.0	• Sicherungsautomat C32 (3 pol.) • Kabelsatz • Anleitung

3 Einleitung

Die im Folgenden beschriebenen Arbeiten erfolgen im AC-Anschlussraum des S10 E Hauskraftwerks auf der oberen Hutschiene (Hutschiene 3).

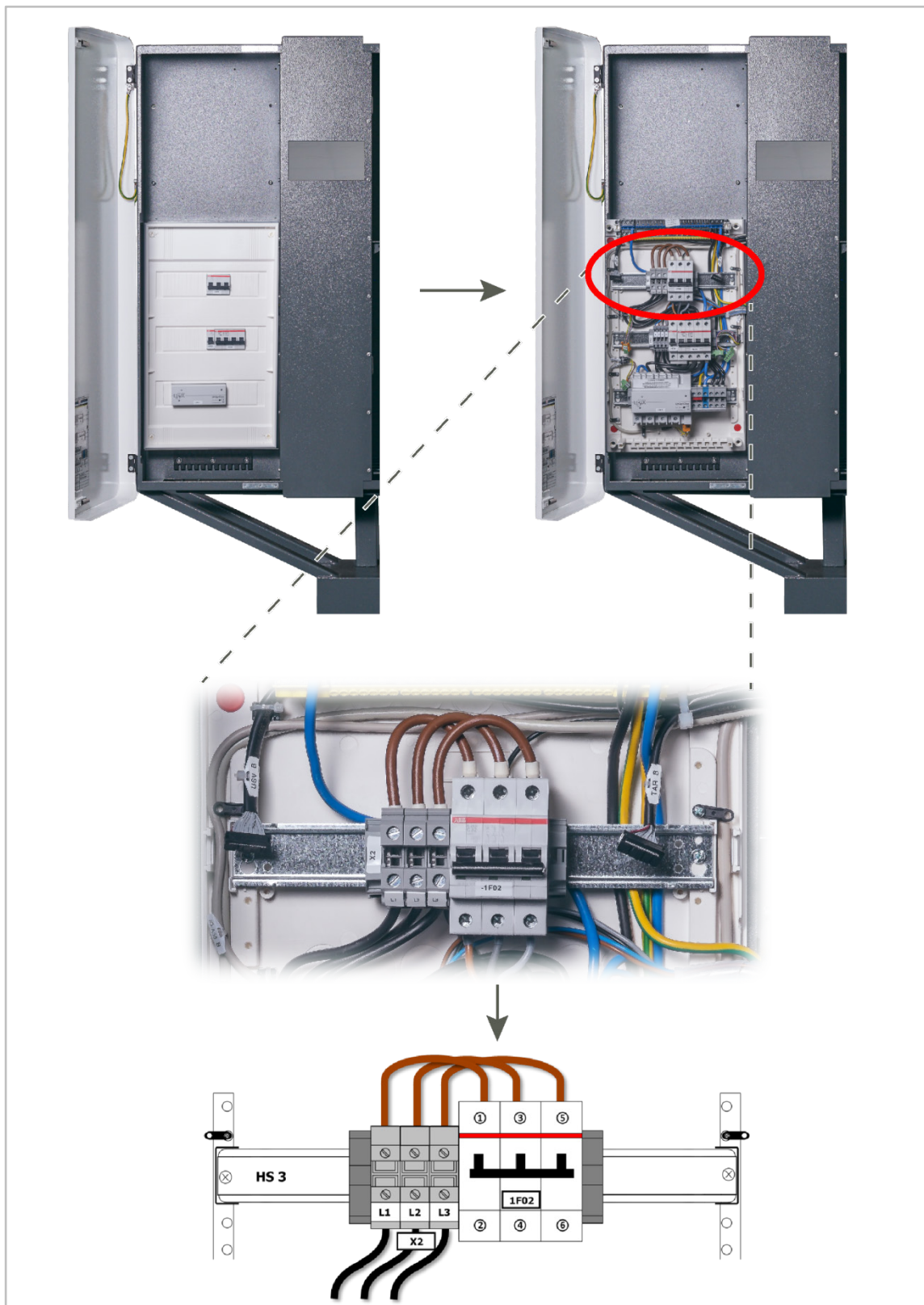


Abb. 1: Hutschiene 3 (obere Hutschiene)

4 Montage und Installation des Sicherungsautomaten



In der folgenden Anleitung werden der Einbau und die elektrische Installation der Absicherung für einen zusätzlichen externen Wechselrichter beschrieben.



- 1 Zunächst das System spannungsfrei schalten.
- 2 Die Abdeckung des AC-Anschlussraums entfernen.

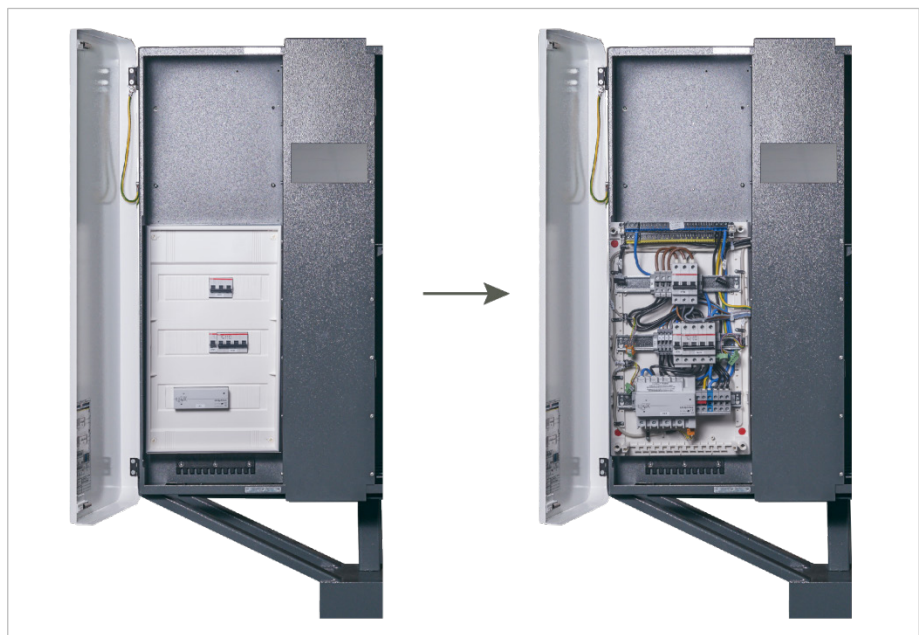


Abb. 2: Abdeckung des AC-Anschlussraums entfernen

4.1 Endblock entfernen

- Den Endblock rechts neben der 3-poligen AC-Absicherung des internen Wechselrichters (1F02) entfernen.

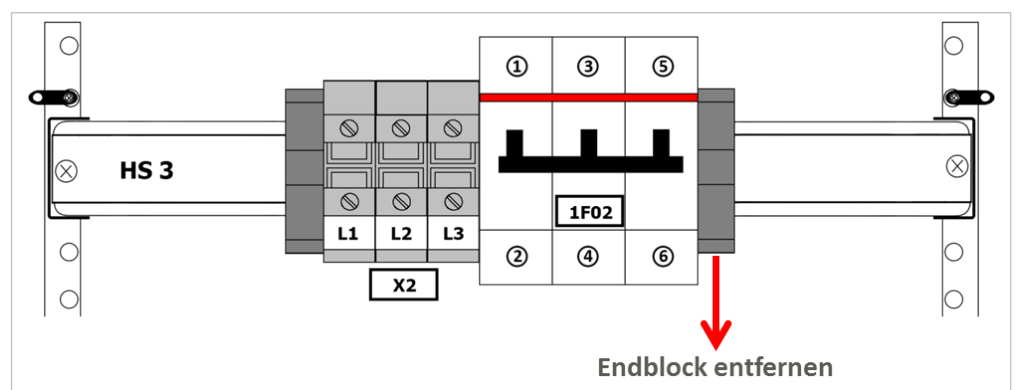


Abb. 3: Endblock entfernen

4.2 Sicherungsautomat montieren und intern verdrahten



- 1 Die 3-polige Absicherung des zusätzlichen externen Wechselrichters montieren.
- 2 Den Endblock rechts neben den Sicherungsautomaten montieren.
- 3 Die Absicherung mit dem beiliegenden Kabelsatz verdrahten.

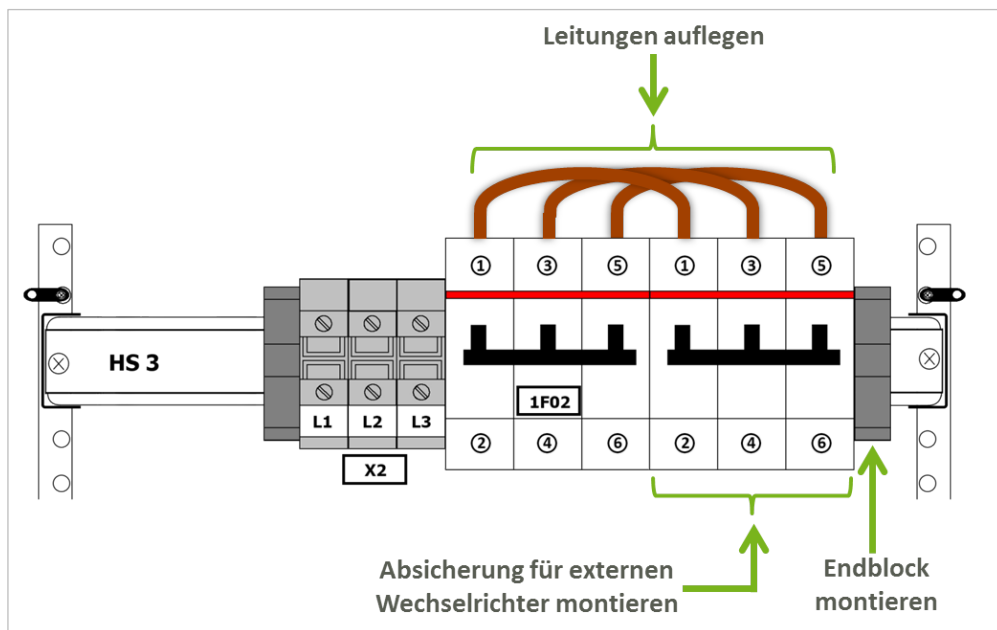


Abb. 4: Absicherung montieren und verdrahten

4.3 Sicherungsautomat mit dem externen Wechselrichter verbinden



- 1 Die Leiter L1, L2 und L3 des externen Wechselrichters am Sicherungsautomaten auflegen.
- 2 Den Neutralleiter (N) direkt oben an der N-Schiene auflegen.
Hinweis: Unbedingt die linke Seite der N-Schiene verwenden („N-Haus“), wie in der folgenden Abbildung zu sehen!
- 3 Den Schutzleiter (PE) direkt oben an der PE-Schiene auflegen.

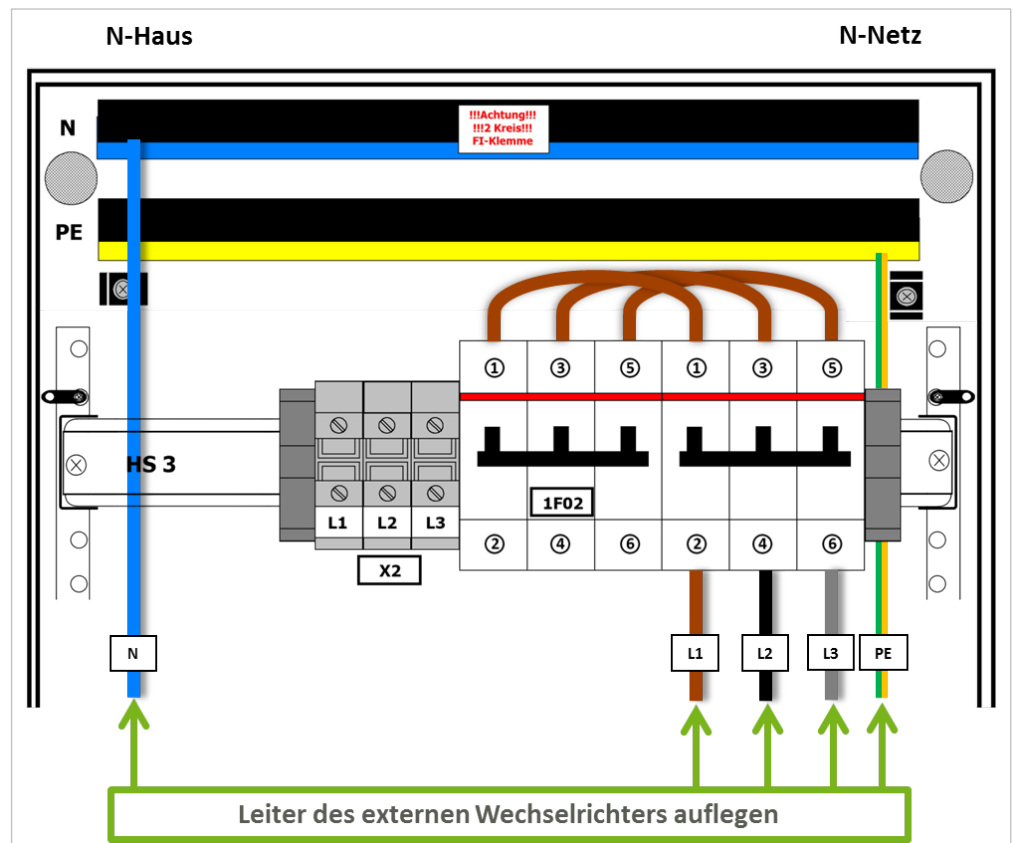


Abb. 5: Leiter des externen Wechselrichters auflegen



Hinweis:

- In der Zuleitung zum externen Wechselrichter muss ein externer Leistungsmesser verbaut werden, den Sie bei der E3/DC GmbH beziehen können.
Artikelnummer der Preisliste:
OPT1450020001 bis OPT1450020004: Leistungsmesser extern / 40A pro Phase
- Bitte beachten Sie bei der Installation auch die entsprechenden Blockschaltbilder zum S10 E Hauskraftwerk.

5 Arbeiten abschließen



- Setzen Sie abschließend die zu Beginn entnommene Abdeckung wieder auf den AC-Anschlussraum.