

Ersatzstrom für den S10 SE **Grid Switch SE**

Die externe Ersatzstrombox (Grid Switch SE) ist ein Erweiterungsmodul zur Nachrüstung von E3/DC-Hauskraftwerken der SE-Serie. Sie ermöglicht im Fall eines Stromausfalls eine automatische Umschaltung in den Ersatzstrombetrieb.

Mit dem Grid Switch SE können Nutzer ihre PV-Anlage noch gezielter für die Versorgung des Hauses im Inselbetrieb nutzen und damit ihre Versorgungssicherheit deutlich erhöhen.

e3dc.com



Nachhaltigkeit

Ressourcen schützen,
Zukunft sichern



Unabhängigkeit

Eigene Energie,
jederzeit verfügbar



Unsere Experten vor Ort

Starkes Netzwerk
für besten Service &
Support



Kunden- nähe

UNSERE WERTE



Zuverlässigkeit

Verlässlich in jeder Situation



Verantwortung

Für Umwelt und Gesellschaft



Innovation

Neue Lösungen
für die Energie
von morgen

Technische Daten

Grid Switch SE



Elektrische Daten

Max. Trennspannung (V)	264
AC-Nennspannung L / N / PE (V)	3 x 230
AC-Nennfrequenzen (Hz)	50
Zulässige Netzform	TN-S, TN-C-S, TT
Netztrennung	Allpolig, eine Brückung des N-Leiterkontaktes ist nicht zulässig
Netzseitige Vorsicherung	40 A, Auslösecharakteristik B
Max. Laststrom (A)	50
Max. Dauerleistung, bei max. Umgebungstemperatur 40 °C (W)	30.000
Messbereich Stromsensoren intern (A RMS)	35
Messgenauigkeit AC-Leistung intern (%)	3
Max. Kabellänge zum Grid Switch SE (m)	20
Max. AC-Kabelquerschnitt (mm ²)	35
Kommunikationsanschluss	1x RJ45

Allgemeine Daten

Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Zulassungen	VDE 0126, VDE AR-N 4105, CE
Garantie	Es gelten die jeweils gültigen Garantiebedingungen
Abmessungen B x H x T (mm)	170 x 270 x 92
Gewicht (kg)	1,2
Zulässige Umgebungstemperatur (°C)	+5 bis +40
max. relative Feuchte (nicht kondensierend) (%)	0 ... 90
Montageart	Wandmontage
Max. Einsatzhöhe (m ü. NN)	2.000

Der Grid Switch SE dient als Netztrenneinheit und kann nur mit dem S10 SE verwendet werden. Der Grid Switch SE kann nur bei nachrüstfähigen Systemen verwendet werden.

Technische Daten Grid Switch SE / Stand: 21. Januar 2026.

Verbindlich ist immer das aktuelle PDF-Dokument auf e3dc.com/infocenter/#Downloads. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Es gelten die jeweils gültigen Bedingungen der HagerEnergy GmbH, aktuell abrufbar unter e3dc.com.

HagerEnergy GmbH · Ursula-Flick-Straße 8 · D-49076 Osnabrück · info@e3dc.com · e3dc.com

Finden Sie jetzt Ihren E3/DC-Fach-partner und lassen Sie sich beraten!

e3dc.com



Sonne sorgenfrei genießen

„Unsere PV-Anlage läuft komplett autark und versorgt uns zuverlässig mit sauberem Strom! Zudem sind wir froh, mit E3/DC einen kompetenten Partner an unserer Seite zu haben, der bei Bedarf mit Rat und Tat zur Seite steht. Dank der Notstromfunktion können wir sicher sein, bei einem Stromausfall nicht im Dunkeln zu sitzen. So können wir die Sonne sorgenfrei genießen!“



Familie Plenert/Graf



Energiewende leben

„Seit der Anschaffung der PV-Anlage plus E3/DC-Hauskraftwerk ist unser Ziel, möglichst komplett fossilsfrei zu leben, einen Riesenschritt vorangekommen. Mich begeistert das Leben mit der Energiewende und dass es möglich ist, einen Großteil der Energie selber und sauber herstellen zu können.“



Tobias Heinze

Das Hightech-Produkt am Markt

„In unserem Betrieb sind wir auf eine hohe Entladeleistung des Stromspeichers angewiesen, um Lastspitzen auszugleichen. Und deswegen haben wir gesagt: Wir nehmen E3/DC, weil das aktuell das Hightech-Produkt am Markt ist für unseren Betrieb.“



Henning Boland

