Technische Daten

Externes vorverkabeltes Installations- und Anschlussfeld

ATS Backup System

Das externe vorverkabelte Installations- und Anschlussfeld macht die elektrische Installation von zwei Erzeugungseinheiten in Ihrem Zuhause einfach und komfortabel, da Ihre Elektroinstallation nicht im Zählerschrank erweitert werden muss. Die Hauptfunktion liegt in einer quasi unterbrechungsfreien Ersatzstromversorgung. Die dazu notwendigen Erzeugungseinheiten können ein oder zwei Wechselrichter und/oder ein oder zwei bidirektionale DC-Ladestationen sein. Das System enthält auch einen werksseitig eingebauten Überbrückungsschalter für optimierten Service, Wartung und Support. Zwei Erzeugungseinheiten können im Ersatzstrom ihre Leistung addieren (je nach Verfügbarkeit).

e3dc.com

SYSTEMÜBERSICHT

Full-Home-Backup
Das ganze Haus bis 63 A kann über die ATS-Box versorgt werden

Allpolige Trennung
≤ 20 ms

Für bis zu 2 Erzeugungseinheiten
Anschlussfeld & Absicherung je Gerät

Leistungsmesser
Integriert

#allesdrin

- **3-phasiger quasi unterbrechungsfreier Ersatzstrom**
  Bis 24 kW (je nach Verfügbarkeit) parallel
- **Komplette Elektrik**
  Für Ihr erneuerbares Zuhause
- **E3/DC-Service**
  Hauseigener Support, 24/7-Batteriemonitoring

MY E3/DC-DOWNLOAD

Google Play

App Store

Technische Daten ATS Backup System / Stand: 15. Oktober 2025.
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. Internet-Anschluss für Fernwartung und Ertragskontrolle notwendig.
HagerEnergy GmbH · Ursula-Flick-Straße 8 · D-49076 Osnabrück · info@e3dc.com · e3dc.com

Technische Daten
ATS Backup System

Netzverbindung

Max. Trennspannung (V)	264
AC-Nennspannung L / N / PE (V)	3 x 230
AC-Nennstrom Input/Output (A)	3 x 63
AC-Nennfrequenzen (Hz)	50
Zulässige Netzform	TN-S, TN-C-S, TT
Netztrennung	Allpolig, eine Brückung des N-Leiterkontaktes ist nicht zulässig
Netzseitige Vorsicherung (A)	63
Max. Kabellänge zum Wechselrichter (m)	30
Max. AC-Kabelquerschnitt (mm^2)	25
Kommunikation	8-polige Schnittstelle zur Erzeugungseinheit
Kompatibilität	Bis zu 2 Erzeugungseinheiten

Netzbetrieb

AC-Nennausgangsspannung (Vac)	3 x 230
AC-Nennausgangsstrom (A)	3 x 63
AC-Nennfrequenzen (Hz)	50

Ausgangsdaten Ersatzstrombetrieb

Umschaltzeit (ms)	<20
AC-Nennausgangsspannung (Vac)	3 x 230
AC-Nennausgangsstrom (A)	3 x 40
AC-Nennausgangsleistung (kW)	27,6
AC-Nennfrequenzen (Hz)	50

Technische Daten
ATS Backup System

Allgemeine Daten

Schutzart	IP 20
Schutzklasse	I
Zulassungen	CE
Garantie	Es gelten die jeweils gültigen Garantiebedingungen.
Abmessungen BxHxT (mm)	500x400x150
Gewicht (kg)	ca. 9,5
Zulässige Betriebsumgebungstemperatur (°C)	+5 bis +40
Max. relative Feuchte (nicht kondensierend) (%)	85
Montageart	Wandmontage
Max. Einsatzhöhe (m ü. NN)	2.000
Kühlung	Natürliche Konvektion

Technische Daten

Finden Sie jetzt Ihren E3/DC-Fachpartner 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 fossilfrei 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

German Standards BEST OF GERMAN INDUSTRY 2025 · Deutsche Standards MARKE DES JAHRHUNDERTS 2025 · german brand award 24 winner · SOLAR PROSUMER AWARD DEUTSCHLAND >24.000 BEWERTUNGEN SPEICHER-SYSTEM KAUFEMPFEHLUNG EUPD Research 2024/25 · PLUS X AWARD E3/DC HÖCHSTE KUNDENZUFRIEDENHEIT 2024 Solartechnik · KUNDENZUFRIEDENHEIT EUPD Research SEHR GUT ENERGIESPEICHER 2025 DEUTSCHLAND