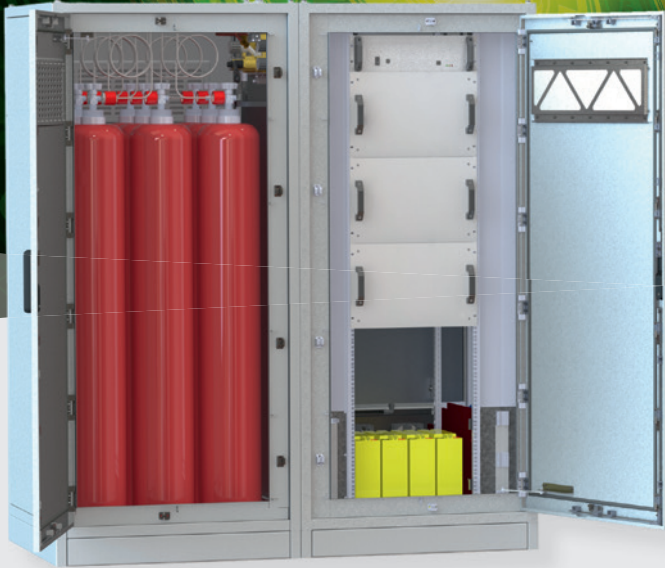


FUTURE E EPS – NOTSTROMSYSTEME FÜR EINE LEISTUNGSFÄHIGE ZUKUNFT

Verlässlich. Sorgenfrei. Emissionsfrei.



info@future-e.com

+49 (0)7022 789602-0

Skalierbares und flexibles Brennstoffzellen-Notstromsystem

zur Absicherung ihrer kritischen Infrastruktur

So gut kann Wasserstoff:

- Modular erweiterbare Leistung
- Überbrückungszeiten bis zu 72 Stunden und mehr
- Flexible Einsatzszenarien durch konfigurierbare Leistungselektronik
- Ununterbrochen als USV oder im Netzersatzbetrieb
- Einsetzbar in Kombination mit vorhandenen Batterie- oder USV-Anlagen
- Spezifische Kundenkonfigurationen mit AC- und/oder DC-Systeme



Mobilfunk



Gewerbe und Industrie

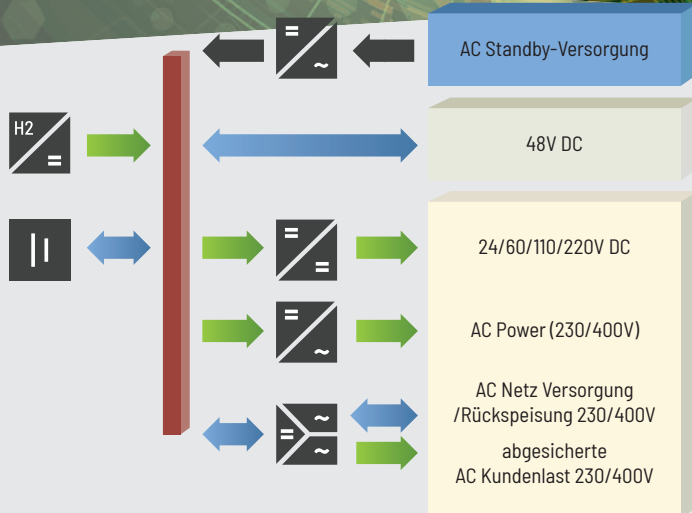


Infrastruktur

MEHR LEISTUNG.

Mehr Flexibilität.

elektrische
Kundenschnittstelle



Das FutureE EPS-System kombiniert die Funktionalität einer unterbrechungsfreien Stromversorgung mit der Überbrückungszeit einer Netzersatzanlage. Perfekt für kritische Anwendungen und flexibel in der Erweiterung. Mit unserer Lösung sind Sie bestens auf Netzausfälle vorbereitet – und schützen gleichzeitig die Umwelt.

Technische Eigenschaften

Abmessungen (H x B x T)	2 x 0,9 ... 4,6 x 0,9 m
Schutzart	IP 53 (BZ-Schrank) / IP 23 (Gas-Schrank)
Einbruchshemmungsklasse	Optional RC2
Temperaturbereich	-20 bis +50 °C
BZ-Leistung	2,5 kW/Modul @ 48V
Gasschrankkapazität	144 kWh _{el} /Schrank @300bar (ges. bis zu 575 kWh)
Treibstoff	Wasserstoff
Wasserstoffverbrauch	60g / kWh
Elektrischer Wirkungsgrad DC-System	47,2 %
Nominale Leistungsversorgung/Spannung	1000W@48 V DC oder 230 V AC

DC-Systeme

DC-Spannung	24V	48V	60V	110V	220V
Nom. DC-Strom	200A	200A	120A	65A	32A
max. DC-Leistung	4,8 kW	10 kW	7,2 kW	7,2 kW	7,0 kW

AC-System

USV-System

AC-Spannung	230V/1-P	400V/3-P	230V/1-P	400V/3-P
AC-Strom	30 A	11 A	30A	11A
nom. Leistung (VA)	7,5 kVA	7,5kVA	7,5 kVA	7,5 kVA
nom. Leistung (W)	6,75 kW	6,75 kW	6,75 kW	6,75 kW

FutureE GmbH

Hohes Gestade 8
D-72622 Nürtingen

✉ info@future-e.com

☎ +49 (0) 7022 789602-0



Mehr Infos unter:

future-e.com/eps