



Made in Germany

Die betriebsbereite Brennstoffzelle: einfachste Integration - höchste Dynamik

portabel mobil stationär

< 3 Sekunden auf 500W

einfachste Installation (für OEMs)

skalierbare Leistung (500W > ∞)

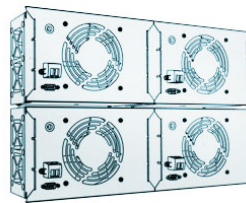
SuSy500 - PEM Brennstoffzellen-Subsystem

Das SuSy500 Subsystem ist ein innovativer Schritt in Richtung Kommerzialisierung der Brennstoffzellentechnologie. Die integrierten Peripheriekomponenten sowie primäre Steuerung ermöglichen eine einfache Installation ohne spezifisches Fachwissen. SuSy500 ist die ideale Lösung für eine zeit- und kostensparende Entwicklung und Produktlösung brennstoffzellenbasierter Anwendungen.

Technische Daten SuSy500

Artikel-Nr.: 12500

Technologie	PEM Brennstoffzellenmodul mit Peripheriekomponenten
Betriebsspannung	24-32 V DC
Leistung	450 W nominal/ 500 W spitze
Stromstärke	18 A bei nominaler Leistung
Wirkungsgrad	~ 45 % bei 500 W
Abmessungen (L x B x H)	244 mm x 155 mm x 180 mm
Gewicht	~ 3,9 kg
Treibstoff	Wasserstoff 3,0
H2-Eingangsdruk	2-20 bar (int. Druckreduzierung)
Startzeit	< 3 Sekunden
integrierte Sicherheit	H2 Druck- & Temperatursensor
Schnittstelle H2-Eingang	G 1/8" Innengewinde
Schnittstelle Stromabnehmer	4 mm ² Schraubklemme
Schnittstelle Steuerung	SUB-D9 (RS232)



Skalierbare Leistung:

Kombinieren Sie mehrere SuSy500 Subsysteme, um die elektrische Leistung zu erhöhen. Die Module sind einfach zu verbinden, jedes Subsystem behält seinen unabhängigen Betrieb, integriert sich aber auch in ein übergeordnetes Energie-Management-System.

