



EINFACH.
GENIAL.
STROMSPEICHERN.

Individuelle Energie-Speichersysteme



NES-I Ladeconverter LC 100/200

Intelligenter DC-Laderegler für Großspeichersysteme

Der DC-gekoppelte NES-I Ladeconverter LC 100/200 ist das Herzstück unseres NES-I Großspeichersystems. Er besticht durch seine enorme Lade- und Entladeleistung von bis zu 100/200 kW.

Für höchste Leistungen können bis zu 4 NES-I Ladeconverter LC 100/200 parallel verschaltet werden.

Highlights

- ✓ Steigerung des Eigenverbrauchsanteils und Autarkiegrades
- ✓ Eingang kann auf Konstantspannung oder individuelle Kennlinien umgeschaltet werden
- ✓ Erfüllung aller notwendigen Normen und Zertifizierungen
- ✓ Weltweite Systemüberwachung und Monitoring über das NES-I Portal
- ✓ 5 Jahre Produktgarantie, mit Wartungsverträgen auf 20 Jahre erweiterbar





EINFACH.
GENIAL.
STROMSPEICHERN.

Individuelle Energie-Speichersysteme

Technische Daten



NES-I Ladeconverter LC 100/200*

Systemleistung/-umfang

DC-Eingänge	1
Min./ Max. Eingangsspannung	580 V - 950 V
Max. Lade-/ Entladestrom	160 A / 320 A
Max. Leistung	100 kW / 200 kW
DC-Eingang/ -Ausgang für Speicher	1
Batteriespannung	450 V - 650 V
Max. Lade-/ Entladestrom	160 A / 320 A
Max. Lade-/ Entladeleistung (abhängig von der Batteriespannung)	100 kW / 200kW
Hinterlegung von Ladekurven	optional
DC-Ausgang Wechselrichter	1
Ausgangsspannungsbereich	720 V - 780 V
Max. Ausgangsleistung	100 kW / 200kW
Thermische Auslegung	
Kühlungsart	forcierte Belüftung / altern. Flüssigkeitskühlung
Umgebungsbedingungen	
Lagertemperatur (nicht kondensierend)	10 °C - 40 °C
Umgebungstemperatur	5 °C - 40 °C
Schnittstellen/ Kommunikation	
Kommunikation mit Speichersystemen	CAN-Bus
Kommunikation mit Stromzähler	Mod-Bus
Internetverbindung	Ethernet RJ45
Master/ Slave-Verbindung	2 x RJ45
Gerätegröße/ -gewicht	
Abmessung (Höhe x Breite x Tiefe)	225 x 90 x 90 cm
Gewicht	600 / 1000 kg

* Änderungen von Produkten und Services, auch aufgrund länderspezifischer Voraussetzungen, sowie Abweichungen von technischen Daten bleiben vorbehalten. Die NES-GmbH übernimmt keine Haftung für Irrtümer oder Druckfehler.

NES-GmbH

Haidenholzstr. 69
83071 Stephanskirchen

Tel.: +49 8036 6740-454
Fax: +49 8036 6740-452

E-Mail: info@newenergy-systems.com
www.newenergy-systems.com

Ihr zertifizierter NES Partner