



ENERFLEX

Model 3Q5

Mit führender Technologie von



NA-Schutz integriert
ÖVE/ÖNORM E 8001-4-712
und
VDE-AR-N 4105
zertifiziert

3-phasiges Energiespeicher Komplettsset mit voller Notstromfähigkeit

- Echte Plug and Play Anlage vorkonfiguriert / Einhängen – Anklemmen – Einschalten
- Einfachste und schnelle Montage durch eine Person möglich
- Unterbrechungsfreie 3-phasige Stromversorgung bei Netzausfall USV ≤ 20 ms Umschaltzeit mit maximaler Überlastfähigkeit
- Keine Speicherherstellerbindung, frei wählbar zwischen diesen Herstellern:
 - Murata: Sony Fortelion Technologie (empfohlener Hersteller)
 - BYD: B-Box 12.8 bzw. 13.8; B-Box 2.5-10; B-Box L 3.5-14
 - BMZ: ESS 7.0; ESS X
- Flexible PV-DC- oder AC-Kopplung, auch in Kombination möglich, zur Nachrüstung von Altanlagen und in Kombination mit neuen PV-Anlagen, jederzeit erweiterbar
- Zweiter AC-Eingang für zusätzlichen Anschluss eines Motorgenerators mit automatischer Umschaltung
- Bestes Verhältnis bei Preis / AC-Leistung und Preis / Speicherkapazität
- Nulleinspeisung für 100% Eigenverbrauch des PV-Stroms möglich
- Peakshaving zur Reduktion des maximalen Leistungsbezugs möglich
- Phasenausgleich bei nicht saldierenden Zählern und unsymmetrischer Belastung



Technische Daten

Montageplatte
Leistung AC netzparallel
Notstromfunktion
Leistung im Notstromfall
Netzumschaltung
Eingänge
Transferstrom
Speicher
Speicherkapazität
Garantie
Anlagenmanagement
Datenlogging
Systemwirkungsgrad
Wechselrichtertyp

1270/780/290 mm (B/H/T) mit Kabelschacht und Montagevorrichtungen
3-phasig, AC-Ausgang 3 x 5 kVA permanent 230/400 V 50 Hz
Unterbrechungsfrei (≤ 20 ms Umschaltzeit); volle Insel- / Off Grid-Fähigkeit
3-phasig, volle Wechselrichterleistung, kurzfristig bis 30 kW überlastfähig
Zertifizierter Netzanlagenschutz nach VDE-AR-N 4105 und ÖVE/ÖNORM E 8001-4-712 extern in Kabelschacht integriert
Durch einen zusätzlichen Eingang ist es möglich neben dem Netz auch zusätzlich ein Aggregat anzuschließen, das im Notstrombetrieb aktiviert werden kann
Der Enerflex 3Q5 darf am Eingang mit maximal 35A vorgesichert werden
Frei wählbar zwischen: Murata, BYD, BMZ
Die Größe des Speichers ist frei wählbar, es sollten jedoch die Speichermindestauslegung beachtet werden
Die Garantiezeit von Victron Energy beträgt 5 Jahre und sind unter folgenden Link nachzulesen:
https://www.victronenergy.com/upload/documents/20150209_Warranty_final_en.pdf
ColorControl Display in der Anlage zur Darstellung aller Leistungsdaten und Anlagenbedienung sowie über App und/oder Webportal inkl. Auswertungsmöglichkeit und Fernwartung möglich
Micro-SD-Karte und wenn online im Webportal
90 - 96% abhängig vom Betriebszustand
Victron Quattro 48/5000/70-100/100

Optionale Erweiterungen



Visualisierung und Bedienung zusätzlich per Tablet, Portal und APP

- 3-phasig 15 kVA AC-Ausgangsleistung 230 / 400 V / 50 Hz oder 240 V / 60 Hz erweiterbar in Stufen auf 90 kVA AC Out 230 / 400 V / 50 Hz durch Parallelschaltung weiterer Geräte jeweils mit doppelter Überlastfähigkeit im Off-Grid-Betrieb
- Erweiterung Speicherkapazität entsprechend der Herstellerangaben
- Smart1 Energiemanagementzentrale für herausragende Zusatzregelungen zur Optimierung des Eigenverbrauchs, stufenlose Heizstab- oder E-Fahrzeug Ladesteuerung und Einbindung Sensoren

Einzigartige Flexibilität bei Leistung, Zusatzfunktionen und Speicherkapazität
Preise und Details für optionale Erweiterungen und Sonderanlagen auf Anfrage

Erweiterung der AC-Ausgangsleistung erfordert auch eine passende Speichergröße dazu Speichermindestanforderung beachten
Abbildung auf Vorderseite zeigt Modell-3Q5 mit eingebautem NA-Schutz

Ihr ENERFLEX - Fachhändler