



ENERFLEX

Model 3MPII5

Mit führender Technologie von



NA-Schutz integriert

TOR D4 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

- 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	1270/860/180 mm (B/H/T) mit Kabelschacht und Montagevorrichtungen
Leistung AC netzparallel	3-phasig, AC-Ausgang 3 x 5 kVA permanent 230/400 V 50 Hz
Notstromfunktion	Unterbrechungsfrei (≤ 20 ms Umschaltzeit); volle Insel- / Off Grid-Fähigkeit
Leistung im Notstromfall	3-phasig, volle Wechselrichterleistung, kurzfristig bis 27 kW überlastfähig
Netzeinspeisung	Zertifizierter NA-Schutz nach VDE-AR-N 4105 und TOR D4 (2016, V.2.3) integriert
Transferstrom	Der Enerflex 3MPII3 darf am Eingang mit maximal 35A vorgeschert werden
Speicher	Frei wählbar zwischen: Murata, BYD, BMZ
Speicherkapazität	Die Größe des Speichers ist frei wählbar, es sollten jedoch die Speichermindestaulegung beachtet werden
Garantie	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
Anlagenmanagement	ColorControl Display in der Anlage zur Darstellung aller Leistungsdaten und Anlagenbedienung sowie über App und/oder Webportal inkl. Auswertungsmöglichkeit und Fernwartung möglich
Datenlogging	Micro-SD-Karte und wenn online im Webportal
Systemwirkungsgrad	90 - 96% abhängig vom Betriebszustand
Wechselrichtertyp	Victron MultiPlus-II 48/5000/70-50

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 Speichergöße dazu Speichermindestanforderung beachten. Wenn ein Notstromaggregat angeschlossen werden soll wird ein zweiter AC-Eingang benötigt den ein Quattro besitzt. Abbildung auf Vorderseite zeigt Modell3MPII5 mit eingebautem Notumschalter

Ihr ENERFLEX - Fachhändler