

Energie auf Abruf

SPEICHERLÖSUNG Energiespeicher sind SolarMax hat jetzt eine dreiphasige

der Wachstumsmotor der Photovoltaikbranche. Lösung vorgestellt.

Der bayerische Hersteller SolarMax hat im Sommer die dreiphasige Systemlösung MaxStorage TP-S für private Anwendungen auf den Markt gebracht. Das Speichersystem wird in der Produktionsstätte von SolarMax im bayerischen Burgau gefertigt und ist nun auch in Österreich verfügbar. Die SolarMax-Gruppe legt ihren Fokus auf die DACH-Region und sieht in Österreich nach eigenen Angaben „ein sehr großes Potenzial“.

MaxStorage TP-S kombiniert in einem Gehäuse einen Lithium-Ionen-Batteriespeicher, einen Wechselrichter und den selbstlernenden Energiemanager MaxWeb XPN. Das Speichergrundmodul hat eine Kapazität von 2,3 Kilowattstunden. Insgesamt lassen sich bis zu vier Batteriepacks montieren, was Nennkapazitäten von 9,2 Kilowattstunden ermöglicht. SolarMax gewährt eine Systemgarantie von zehn Jahren.

Mit einem Leergewicht von 40 Kilogramm lässt sich der Speicher von einer Person installieren. Dank des modularen Aufbaus kann man sämtliche Einschübe im Keller einbauen und DC-Wandler und Batteriepacks problemlos nachrüsten. Dabei erleichtert die kompakte Bauweise nicht nur die Installation, sondern auch den Service, der weder aufwendige Schulungen noch spezielle Werkzeuge erfordert.

Selbstlernend Das integrierte Energiemanagementsystem MaxWeb XPN zeichnet als Knotenpunkt der ortsunabhängigen Überwachung aktuelle Messwerte, Ertragsdaten und Ereignisse auf. Es erfasst und reguliert die Energieerzeugung, den Verbrauch, die Speicherung und die Netzeinspeisung und passt den Bedarf an die Verfügbarkeit an.

Weil der Energiemanager auch Wetterdaten, Spitzenleistungen und die Betriebsdauer erfasst, kann das selbstlernende System den optimalen Zeitpunkt für die Speicherung anhand des typischen Verbrauchs und der Wettervor-

hersage ermitteln und die vorhandenen Ressourcen intelligent nutzen. Ist der Bedarf gering, oder sind die Preise an der Strombörse hoch, speist MaxWeb XPN den Strom gewinnbringend ins Netz, was die Rendite maximiert.

Datenkommunikation Über die LCD-Anzeige erhält der Nutzer die aktuellen Statusinformationen sowie einen Überblick über das Energiemanagement. Zudem lassen sich sämtliche Analysen über eine mobile App abrufen. Das System kann über LAN, RS485, Modbus und KNX kommunizieren und enthält außerdem eine Schnittstelle für die Direktvermarktung sowie Erweiterungsmodule für die Anbindung über GSM und LTE.

Blick in die Zukunft Ergänzend zu dem dreiphasigen Speichersystem MaxStorage TP-S bringt die SolarMax-Gruppe in Kürze die einphasige Lösung ES-Kompakt auf den Markt. Sie enthält neben dem Energiemanager und dem Wechselrichter wahlweise einen Lithium-Ionen-Batteriespeicher oder einen Bleiakku.

Die drei Modelle der neuen Serie haben Kapazitäten von 3, 4, 5 und 6 Kilowattstunden. Standardmäßig sind die ES-Kompakt-Geräte mit Notstromfunktionen ausgestattet, um bei einem Stromausfall die Energieversorgung zu übernehmen. **wf**



SolarMax

Der Datenlogger MaxWeb XPN zeichnet aktuelle Messwerte, Ertragsdaten und Ereignisse auf. Als Energiemanagementzentrale regelt er den Energiefluss und passt den Energiebedarf an die Verfügbarkeit an.



**Wir beraten Sie gerne.
Rufen Sie uns an!**

kransteiner
BLITZSCHUTZ

Kransteiner GmbH.

A-4600 Wels • Würzburgerstraße 4

Tel. (07242) 46 601 • Fax (07242) 46 601 90

e-mail: office@kransteiner.at

homepage: www.kransteiner.at

Filiale Wien:

A-1230 Wien, Triester Straße 272

Tel. 01/544 73 68 • Fax: 01/544 73 68-4

e-mail: kransteinerwien@aon.at