

Fronius präsentiert einphasigen Hybrid-Wechselrichter

24.03.2021, 12:10 | Energie & Umwelt

Pressemitteilung von: *Fronius International GmbH*



Der einzigartig vielseitige Hybridwechselrichter Fronius Primo GEN24 Plus.

Den innovativen GEN24 Plus Hybridwechselrichter gibt es ab März 2021 auch als Primo, für einphasige Märkte. Er kommt in Leistungsklassen von 3.0 - 6.0 kW auf den Markt und vereint maximalen Ertrag, größtmögliche Flexibilität und einfache Handhabung in einem kompakten, formschönen High-Tech Gerät. Komplettiert wird das Angebot mit nützlichen Onlinetools für einfache Inbetriebnahme, Echtzeit-Anlagenmonitoring und 24/7 Serviceunterstützung per Smartphone oder Tablet. „Der Primo GEN24 Plus ist unser erster einphasiger Hybridwechselrichter und somit ein weiterer Meilenstein zur Erreichung unserer Vision von 24 Stunden Sonne. Unser Ziel war es, einen vielseitigen und kompakten All-in-One Wechselrichter zu entwickeln, der sämtliche Nachhaltigkeitsaspekte über die gesamte Produktlebensdauer berücksichtigt“, bringt Martin Hackl, Global Director der Business Unit Solar Energy, Fronius International GmbH, den hohen Anspruch an die Fronius-Innovation auf den Punkt. „Der Primo sieht unzählige offene Schnittstellen vor, um die Sektoren Energie, Speicher, Mobilität, Wärme oder Kühlung zu koppeln. Wir haben ihn mit zukunftsfähiger Technologie vollgepackt, damit auf Jahrzehnte das Maximum aus der PV-Anlage herausgeholt werden kann.“ Mehrwert durch Speicher und Notstromversorgung Den Sonnenstrom des Tages in der Nacht nutzen, das erhöht die Eigenversorgungsrate und sorgt für Unabhängigkeit vom Stromnetz. Darum ist der Primo GEN24 Plus mit Heimspeichern kompatibel und überzeugt durch hohe Lade- und Entladeleistungen. Er sorgt für maximale Energieausbeute, da die ausgefeilte Multi Flow Technology simultane Energieflüsse ermöglicht und intelligent steuert. Es spielt auch keine Rolle, ob das PV-System von Anfang an oder später mit einem Speicher ergänzt wird, alles was dazu benötigt wird, ist im Wechselrichter bereits vorgesehen. PV Point: Basisnotstromversorgung ohne Batterie Ein Novum beim GEN24 Plus ist der PV Point – eine im Notstromfall versorgte Steckdose. Diese bietet erstmals eine Basis-Notstromversorgung, auch ohne Batterie. Damit lassen sich unverzichtbare Verbraucher wie Laptop, Smartphone oder kleine Gefriergeräte betreiben. Full Backup mit vollem Funktionsumfang Ist ein Energiespeicher vorhanden, bietet der Primo das bewährte Full Backup und versorgt den gesamten Haushalt mit Notstrom. Mit dem GEN24 Plus ist es sogar im Notstromfall möglich, den aktuell erzeugten Strom zu nutzen und gegebenenfalls den Überschuss in der Batterie zu speichern. Mehr Speicherkapazität durch Parallelbetrieb Ein Parallelbetrieb der modular aufgebauten BYD Battery-Box Premium HVS/HVM ermöglicht in Kombination mit dem Primo GEN24 Plus eine Speicherkapazität von bis zu 57,96 kWh. Auf diese Weise können Speicherlösungen für kommerzielle Anwendungen, intelligente Ladelösungen für E-

Fuhrparks oder eine rentable und nachhaltige Alternative zum dieselbetriebenen Notstromaggregat geschaffen werden. Flexibles Systemdesign und maximaler Stromertrag Größtmögliche Freiheit bei der PV-Anlagenauslegung garantieren das Fronius SuperFlex Design und die verbesserte Active Cooling Technology. Der Primo GEN24 Plus kann hängend, liegend oder in einem Montagewinkel dazwischen, drinnen oder draußen montiert werden. Luft wird aus der Umgebung angesaugt und strömt über innovative Kühlrippen, dadurch behält der Primo stets einen kühlen Kopf und garantiert vollen Ertrag, auch bei hohen Temperaturen. Dadurch wird das Herzstück des Wechselrichters, die sensible Leistungselektronik, vor sogenannten Hotspots bewahrt und die Lebensdauer verlängert. Der DC-Eingangsspannungsbereich des Primo GEN24 Plus beginnt bereits bei 65 Volt und reicht bis 600 Volt, womit bereits Stränge ab drei Modulen realisierbar sind. Ein separater Batterieeingang und die serienmäßig vorhandenen zwei MPP-Tracker, eröffnen viele Möglichkeiten bei komplexen Dachflächen mit Gaupen, Dachvorsprüngen sowie in der Kombination mit Fassadenmodulen oder Garagendächern. Der verschattungstolerante Algorithmus des Dynamic Peak Manager sorgt darüber hinaus noch dafür, dass ständig der maximale Ertrag generiert wird. Einfache Montage und bestes Servicekonzept am Markt Alle Fronius GEN24 Plus Wechselrichter sind dank Push-in Federzugklemmen, Schnellverschluss-Schrauben und dem bewährten einfachen Wandmontagesystem im Nu montiert. Für eine einfache Inbetriebnahme, Echtzeit-Anlagenmonitoring und noch schnelleres Service, gibt Fronius den Installateuren, Servicetechnikern und Endkunden mit Solar.start, Solar.web und Solar.SOS drei benutzerfreundliche Apps an die Hand, die via Smartphone oder Tablet immer und überall einsatzbereit sind. Mit dem praktischen Platinentausch und dem besten Service am Markt, überzeugt Fronius seit Jahren. Natürlich ist es auch bei den GEN24 Plus Geräten möglich, einzelne Teile einfach auszutauschen oder nachzurüsten. Der Servicetechniker hat via Solar.web einen Fernwartungszugang zur Behebung kleinerer Störungen und erhält automatisch Servicemeldungen aller Anlagen. Dadurch kann er sich bereits aus der Ferne auf einen Serviceeinsatz vorbereiten, benötigte Teile bestellen und vor Ort mit exzellentem Service glänzen. Das ist besonders zeit- und kosteneffizient und schafft ein positives Kundenerlebnis. Noch mehr GEN24 gibt es bald Die Fronius GEN24 Familie bekommt im April weiteren Zuwachs. Der dreiphasige Symo GEN24 Plus ist dann auch in den kleineren Leistungsklassen 3.0, 4.0 und 5.0 kW erhältlich. Die GEN24 Familie deckt somit von 3.0 bis 10.0 kW das gesamte Leistungsspektrum ab.

Portrait

Über Fronius Solar Energy

Die Fronius Business Unit (BU) Solar Energy entwickelt seit 1992 Energielösungen rund um das Thema Photovoltaik und vertreibt ihre Produkte über ein globales Kompetenznetzwerk aus Installations-, Service-, und Vertriebspartnern. Mehr als 24 Solar Energy Niederlassungen, eine Exportquote von über 93 Prozent und eine Gesamtleistung von mehr als 21 Gigawatt installierter Wechselrichter sprechen für sich. 24 Stunden Sonne lautet das große Ziel und Fronius arbeitet täglich daran, diese Vision von einer Zukunft, in welcher der weltweite Energiebedarf aus 100 Prozent Erneuerbaren gedeckt wird, zu verwirklichen. Dementsprechend entwickelt Fronius Energielösungen, um Sonnenenergie kosteneffizient und intelligent zu erzeugen, zu speichern, zu verteilen und zu verbrauchen.

Über die Fronius International GmbH

Fronius International ist ein österreichisches Unternehmen mit Firmensitz in Pettenbach und weiteren Standorten in Wels, Thalheim, Steinhaus und Sattledt. 1945 von Günter Fronius gegründet, feiert das Traditionsunternehmen im Jahr 2020 sein 75-jähriges Jubiläum. Der regionale Ein-Mann-Betrieb hat sich zu einem Global Player mit weltweit mehr als 5.440 Mitarbeitern entwickelt, der heute in den Bereichen Schweißtechnik, Photovoltaik und Batterieladetechnik tätig ist. Der Exportanteil mit 93 Prozent wird mit 34 internationalen Fronius Gesellschaften und Vertriebspartnern/ Repräsentanten in mehr als 60 Ländern erreicht. Mit innovativen Produkten und Dienstleistungen sowie 1.264 erteilten Patenten ist Fronius einer der Innovationsführer am Weltmarkt.

News-ID: 1207446 • Views: 1248 (Stand: 31.05.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/1207446/Fronius-praesentiert-einphasigen-Hybrid-Wechselrichter.html>