

Fronius Symo GEN24 6.0 Plus

Produkt-Code: F.Fronius.3F.H.wifi.00060-gen24



Hersteller	FRONIUS
Inverter type	Hybrid
Inverter phases	3
Max. AC power	6000
Output power	6000
Circuit breaker value	16
MPPT	2
Amperage	25
WIFI	Tak
Ethernet	Nein
Compatible energy storage	Pylontech, BYD
Compatible optimizers	Tigo
Warranty	10
CN code number	85044085
Quantity per pallet	14
Country of origin	Österreich
Weight	23.4
Width	47
Height	53
Depth	17

Hybridwechselrichter Fronius Symo GEN24 6.0 Plus in der Dreiphasen-Version ist das ideale Herzstück für individuelle PV-Anlagen. Dank der PV Point-Funktion bietet der Fronius GEN24 Plus eine integrierte grundlegende Notstromversorgung und die Möglichkeit einer umfassenden Notstromversorgung durch Anschluss einer Batterie. Nach dem Anschluss der Batterie ermöglicht der Hybridwechselrichter Fronius GEN24 Plus die Erreichung der Energieautarkie in Bezug auf Strom, Heizung, Kühlung und E-Mobilität. Im Voll-Backup-Modus bietet der Fronius GEN24 Plus ausreichende Backup-Leistung, auch für 3-phasige Lasten wie Wärmepumpen. Dank der Multi-Flow-Technologie ermöglicht der Hybridwechselrichter parallel Energiefluss im System während des Notstrombetriebs.

Produktvarianten

Index	Preis
-------	-------

Fronius Symo GEN24 6.0 Plus
F.Fronius.3F.H.wifi.00060-gen24

Produktpreise
nur nach
Anmeldung
sichtbar. Wenn
Sie noch kein
Konto haben,
registrieren Sie
sich bitte.

Beschreibung des Produkts

Hybridwechselrichter Fronius Symo GEN24 6.0 Plus in der Dreiphasen-Version ist das ideale Herzstück für individuelle PV-Anlagen. Dank der PV Point-Funktion bietet der Fronius GEN24 Plus eine integrierte grundlegende Notstromversorgung und die Möglichkeit einer umfassenden Notstromversorgung durch Anschluss einer Batterie.

Nach dem Anschluss der Batterie ermöglicht der Hybridwechselrichter Fronius GEN24 Plus die Erreichung der Energieautarkie in Bezug auf Strom, Heizung, Kühlung und E-Mobilität. Im Voll-Backup-Modus bietet der Fronius GEN24 Plus ausreichende Backup-Leistung, auch für 3-phasige Lasten wie Wärmepumpen. Dank der Multi-Flow-Technologie ermöglicht der Hybridwechselrichter parallel Energiefluss im System während des Notstrombetriebs.

Hauptmerkmale des Wechselrichters Fronius Symo GEN24 6.0 Plus:

INTEGRIERTE DATENKOMMUNIKATION - Der Wechselrichter bietet ein umfassendes Datenkommunikationspaket, das eine vollständige Integration mit Datalogging, WLAN, Ethernet, Energiemanagement und Netzwerkserver ermöglicht. Der Wechselrichter kann über ein Netzkabel oder drahtlos über die WLAN-Schnittstelle mit dem Internet verbunden werden, um eine effiziente Überwachung der Photovoltaikanlage zu ermöglichen. Zusätzlich ermöglichen Schnittstellen wie Modbus TCP, Modbus RTU SunSpec oder Fronius Solar API (JSON) eine einfache Verbindung von Komponenten anderer Hersteller. Darüber hinaus stehen über das Fronius Solar.web Online-Portal offene Schnittstellen für zusätzliche Flexibilität zur Verfügung.

DYNAMIC PEAK MANAGER - Dynamic Peak Manager ist ein moderner MPP-Tracking-Algorithmus, der sich dynamisch auf die Suche nach dem optimalen Betriebspunkt einstellt. Er zeichnet sich durch die Fähigkeit aus, den globalen Maximum Power Point (GMPP) zu finden, auch bei teilweiser Verschattung.

MULTI FLOW TECHNOLOGY - Mit der Multi Flow-Technologie ermöglicht der Wechselrichter die gleichzeitige Verarbeitung verschiedener DC- und AC-Energieflüsse. Er kann Strom von Modulen und der Batterie gleichzeitig an den Haushalt liefern und Strom von Modulen an die Batterie und das Heimnetzwerk übertragen. Darüber hinaus kann die Batterie sowohl über DC- als auch über AC-Schaltkreise geladen werden (z. B. von vorhandenen Photovoltaikanlagen oder anderen Energiequellen). Dies ermöglicht eine effiziente Zusammenarbeit mit dem AC-Netz und die Regelung von Energieflüssen, um eine hohe Eigenversorgung mit eigener Energie zu gewährleisten.

SUPERFLEX DESIGN - Fronius SuperFlex Design ist eine innovative Kombination technischer Merkmale, die die Planung von Photovoltaikanlagen erheblich erleichtert. Zu den wichtigsten Elementen des SuperFlex Designs gehören zwei MPP-Tracker, hohe Systemspannung und ein breiter Bereich von DC-Eingangsspannungen. Jeder DC-Eingang und Tracker MPP kann die volle Nennleistung des Wechselrichters aufnehmen, unabhängig von der Dachausrichtung, Modulverschattung oder der Vielfalt der verwendeten Module. Mit dieser Flexibilität ermöglicht der Wechselrichter Fronius SuperFlex Design die Erfüllung der Anforderungen jedes Projekts unter Verwendung eines einzigen Wechselrichtermodells.

PV POINT - Integrierte grundlegende Notstromversorgungsfunktion, versorgte Steckdose in Notfallsituationen, ermöglicht die Nutzung wesentlicher Geräte auch bei Stromausfällen

ACTIVE COOLING - Aktive Kühlungstechnologie unter Verwendung eines oder mehrerer Lüfter, die nicht nur potenzielle Überhitzungsbereiche beseitigt, sondern auch die Luftzirkulation im Wechselrichter reguliert und eine niedrige Temperatur des elektronischen Leistungssystems aufrechterhält. Dieser Prozess trägt zur Haltbarkeit des Geräts bei, optimiert die Leistung und senkt die Kosten. Active Cooling ist eine Standardtechnologie in allen Fronius-Produkten.

FULL BACKUP - Die Full-Backup-Option ermöglicht eine Backup-Stromversorgung für den gesamten Haushalt, sowohl einphasige als auch dreiphasige Geräte, im Falle eines Netzausfalls.

Technische Daten des Wechselrichters Fronius Symo GEN24 6.0 Plus:

EINGANGSDATEN

Anzahl der MPP-Tracker: 2

Photovoltaik-Eingangsleistung: 10300 W

Maximaler Eingangsstrom (Idc max): 25 A / 12,5 A

Maximaler Feldkurzschlussstrom des Moduls*: 40,0 A / 20,0 A

MPP-Spannungsbereich (Umpp min - Umpp max): 174-800 V

Nutzbarer MPP-Spannungsbereich: 80-800 V

Anzahl der DC-Anschlüsse: 2+1

Maximale Leistung des Photovoltaikgenerators (Pdc max): 9 kWpeak

AUSGANGSDATEN

AC-Nennleistung (Pac,r): 6000 W

Maximale Ausgangsleistung (Pac max): 6000 VA

Maximaler Strombezug aus dem Netz: 10 000 VA

Maximaler AC-Ausgangsstrom: 16,4 A

Nenn-AC-Stromausgang (380VAC): 9,1 A

Nenn-AC-Stromausgang (400VAC): 8,7 A

ALLGEMEINE DATEN

Abmessungen Länge: 595 mm

Abmessungen / Breite: 529 mm

Abmessungen (Höhe): 530 mm

Abmessungen (Tiefe): 180 mm

Gewicht: 23,38 kg

Gewicht mit Verpackung: 28,05 kg

Schutzart: IP66

Fronius-Produkte werden standardmäßig mit einer zweijährigen Garantie geliefert, die durch eine einfache Registrierung im Fronius Solar.web-Portal kostenlos auf 5 Jahre verlängert werden kann.

Die Registrierung des Wechselrichters auf Solar.web bietet zahlreiche Vorteile, darunter:

- Garantieschutz für bis zu 5 Jahre für registrierte Produkte.
- Kostenlose Überwachung der Leistung der Photovoltaikanlage im Fronius Solar.web-Portal.
- Regelmäßige Informationen zu neuen Funktionen, Zubehör, kompatiblen Batterien und Lösungen für die Hausautomatisierung.