



Seit 1992 entwickelt Fronius innovative Energielösungen im Bereich Photovoltaik. Das österreichische Unternehmen, gegründet 1945 in Pettenbach, bietet ein breites Spektrum an Wechselrichtern, Wallboxen und Speicherlösungen mit umfangreichen Monitoring- und Kommunikationsfunktionen. Diese ermöglichen intelligente Versorgungskonzepte, inklusive der Integration von Wärmeerzeugung und Elektromobilität.

Neben dem qualitativ hochwertigen Produktangebot zeichnet sich das Unternehmen durch guten technischen Support, nachhaltige Forschung und Produktion in Österreich aus.

### FRONIUS Symo Gen24 Plus

Sehr großer MPP Spannungsbereich von 80 – 800 Volt mit 3-phasiger Ersatzstromfunktion. Schnittstellen umfassen WLAN, 2 x LAN, 2 x RS485, kompatibel auch mit vielen Lösungen von Drittanbietern.

6 digitale Ein- und Ausgänge und integrierte Energiemanagement-Funktionen. Aktive Kühlung für zuverlässigen Betrieb und längere Lebensdauer. Höchste Effizienz in Verbindung mit BYD Speichersystemen (laut HTW Berlin)

- exzellenter Gesamtwirkungsgrad
- Aktive Kühltechnologie
- integriertes und intelligentes Lastmanagement
- einfache Anbindung einer Hochvolt-Batterie möglich
- Wandmontage
- Garantie: 10 Jahre (nach Registrierung)

### TECHNISCHE DATEN Symo GEN24 Plus



5.0 Plus



6.0 Plus



8.0 Plus



10.0 Plus

Max. PV-Generatorleistung (kWp):	7,5	9	12	15
Wirkungsgrad (max./europäisch):	98,2% / 97,5%	98,2% / 97,7%	98,2% / 97,7%	98,2% / 97,9%
Nennausgangsleistung (kW):	5,0	6,0	8,0	10,0
Nenn-Ausgangsspannung (V):	400/380, 3L / N / PE	400 / 380, 3L / N / PE	400 / 380, 3L / N / PE	400 / 380, 3L / N / PE
AC Nenn-Netzfrequenz (Hz):	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Max. Dauerladestrom (A):	12,5	22	22	22
Batteriespannungsbereich (V):	160-531	160-531	160-531	160-531
Max. Lade-/Entladeleistung (kW):	3,0	6,22	8,26	10
Schutzklasse:	IP66	IP66	IP66	IP66
Abmessungen (B x H x T mm):	474 x 530 x 165	529 x 595 x 180	529 x 595 x 180	529 x 595 x 180
Gewicht:	15,6 Kg	23,4 Kg	23,4 Kg	23,4 Kg



Seit 1992 entwickelt **Fronius** innovative Energielösungen im Bereich Photovoltaik. Das österreichische Unternehmen, gegründet 1945 in Pettenbach, bietet ein breites Spektrum an Wechselrichtern, Wallboxen und Speicherlösungen mit umfangreichen Monitoring- und Kommunikationsfunktionen. Diese ermöglichen intelligente Versorgungskonzepte, inklusive der Integration von Wärmeerzeugung und Elektromobilität.

Neben dem qualitativ hochwertigen Produktangebot zeichnet sich das Unternehmen durch guten technischen Support, nachhaltige Forschung und Produktion in Österreich aus.

### FRONIUS Symo Gen24 Plus SC

Sehr großer MPP Spannungsbereich von 80 – 800 Volt mit 3-phasiger Ersatzstromfunktion. Schnittstellen umfassen WLAN, 2 x LAN, 2 x RS485, kompatibel auch mit vielen Lösungen von Drittanbietern.

6 digitale Ein- und Ausgänge und integrierte Energiemanagement-Funktionen. Aktive Kühlung für zuverlässigen Betrieb und längere Lebensdauer. Höchste Effizienz in Verbindung mit BYD Speichersystemen (laut HTW Berlin)

- exzellenter Gesamtwirkungsgrad
- Aktive Kühltechnologie (47dB (A))
- integriertes und intelligentes Lastmanagement
- einfache Anbindung einer Hochvolt-Batterie möglich
- Wandmontage
- Garantie: 10 Jahre (nach Registrierung)

### TECHNISCHE DATEN Symo GEN24 12.0 Plus SC

Max. PV-Generatorleistung (kWp):	12
Wirkungsgrad (max./europäisch):	98,2% / 97,9%
Nennausgangsleistung (kW):	12,0
Nenn-Ausgangsspannung (V):	400 / 380, 3L / N / PE
AC Nenn-Netzfrequenz (Hz):	50 / 60
Max. Dauerladestrom (A):	22
Batteriespannungsbereich (V):	160-531
Max. Lade-/Entladeleistung (kW):	11,7
Schutzklasse:	IP66
Abmessungen (B x H x T mm):	529x 595 x 180
Gewicht:	22,75 Kg

Fronius SYMO GEN24 Wechselrichter sind mit verschiedenen Batteriesystemen kompatibel - einschliesslich der BYD Batterie Box Premium HVS/HVM und der LG FLEX.