

12. März 2025

Kompatibilitätserklärung zwischen BRC Power Optimizer M500 und FRONIUS International GmbH

Wir freuen uns mitteilen zu können, dass der **BRC Power Optimizer M500** mit den **Fronius Wechselrichtern** der folgenden Serie kompatibel ist:

Voll und Teilausstattung:

Primo 3.0-1	Symo 3.0-3-M	Symo 3.0-3-S
Primo 3.6-1	Symo 3.7-3-M	Symo 3.7-3-S
Primo 4.0-1	Symo 4.5-3-M	Symo 4.5-3-S
Primo 4.6-1	Symo 5.0-3-M	Symo 6.0-3-M
Primo 5.0-1	Symo 7.0-3-M	Symo 8.2-3-M
Symo GEN24 3.0	Symo GEN24 4.0	Symo GEN24 5.0
Symo GEN24 3.0 Plus	Symo GEN24 4.0 Plus	Symo GEN24 5.0 Plus

Nur Teilausstattung möglich:

Primo 5.0-1 AUS	Primo 5.0-1 SC	Primo 6.0-1
Primo 8.2-1	Primo GEN24 3.0	Primo GEN24 3.6
Primo GEN24 4.0	Primo GEN24 4.6	Primo GEN24 5.0
Primo GEN24 6.0	Primo GEN24 3.0 Plus	Primo GEN24 3.6 Plus
Primo GEN24 4.0 Plus	Primo GEN24 4.6 Plus	Primo GEN24 5.0 Plus
Primo GEN24 6.0 Plus	Symo GEN24 6.0	Symo GEN24 8.0
Symo GEN24 10.0	Symo GEN24 12.0 SC	Symo GEN24 6.0 Plus
Symo GEN24 8.0 Plus	Symo GEN24 10.0 Plus	Symo GEN24 12.0 Plus SC
Symo Advanced 10.0-3-M	Symo Advanced 12.5-3-M	

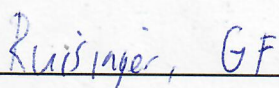
BRC Solar und FRONIUS haben Tests durchgeführt und die wirksame Leistung der Systeme gemeinsam in standardisierten Testumgebungen bestätigt. Die Garantien von BRC Solar und FRONIUS bleiben gültig, wenn die Design-, Installations- und Betriebsanforderungen für jedes Produkt befolgt werden.

Bei Wechselrichtermodellen, die nicht auf dieser Erklärung zu finden sind, kann die Kompatibilität mithilfe unseres Wechselrichter Checkers <https://brc-solar.de/wechselrichter-checker/> geprüft werden.

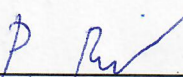
BRC Solar GmbH

Gehrstraße 7

76275 Ettlingen, Deutschland



Name, Titel

 12.03.25

Unterschrift, Datum

FRONIUS International GmbH

Froniusplatz 1

4600 Wels, Österreich

Philipp RECHBERGER, Head of System Technology

Name, Titel


FRONIUS INTERNATIONAL GMBH
Froniusplatz 1, 4-4600 Wels
Tel: +43 (0)7242/241-0, Fax: 241-3013

14.03.2025

Unterschrift, Datum

Zertifikat

über die Kompatibilität der folgenden Optimierer von BRC Solar

Power Optimizer M500/14

mit folgenden Wechselrichtern der Firma **FRONIUS International GmbH**

Primo 3.0-1
Primo 3.6-1
Primo 4.0-1
Primo 4.6-1
Primo 5.0-1
Symo GEN24 3.0
Symo GEN24 3.0 Plus

Symo 3.0-3-M
Symo 3.7-3-M
Symo 4.5-3-M
Symo 5.0-3-M
Symo 7.0-3-M
Symo GEN24 4.0
Symo GEN24 4.0 Plus

Symo 3.0-3-S
Symo 3.7-3-S
Symo 4.5-3-S
Symo 6.0-3-M
Symo 8.2-3-M
Symo GEN24 5.0
Symo GEN24 5.0 Plus

Wir, die BRC Solar GmbH bestätigen den störungsfreien Betrieb des Power Optimizers M500/14 mit den aktuellen Wechselrichtermodellen der Firma Fronius International GmbH.

Um den störungsfreien Betrieb bestätigen zu können wurden standardisierte Kompatibilitätstests durchgeführt. Diese werden in regelmäßigen Abständen mit dem aktuellsten Produktportfolio der Wechselrichterhersteller wiederholt, um eine Kompatibilität sicherstellen zu können.

Angewendete Testverfahren:

Prüfvorschrift	Testverfahren	Ergebnis
Pr 041.1	Volloptimierung bei homogener Einstrahlung	i.O.
Pr 041.2	Volloptimierung bei verschiedenen Ausrichtungen	i.O.
Pr 041.3	Volloptimierung bei Teilverschattung	i.O.
Pr 041.4	Teiloptimierung bei Teilverschattung	i.O.

Hiermit bestätigen wir die einwandfreie und fachgerechte Durchführung der Prüfungen nach den standardisierten Testverfahren.

BRC Solar GmbH

Richard Brace, Entwicklungsleiter



17.09.24

Unterschrift, Datum

BRC Solar GmbH

Raphael Molz, Leitung Testfeld



17.09.2024

Unterschrift, Datum

*Folgende Normen werden erfüllt:

IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC62109-1, IEC62109-2