BRC SOLAR

Power Optimizer M600-E

Moduloptimierer für Photovoltaikanlagen



Maximaler Ertrag

Löst das Problem der Verschattung, der unterschiedlichen Ausrichtungen und der unterschiedlichen Modulneigungen

Maximale Qualität & Effizienz

Standby-Funktion, Ultra Fast MPPTracking mit 20-fach schnellerem Schalten

Einfache Installation

Einfaches Plug & Play-System, keine zusätzliche Software oder App benötigt

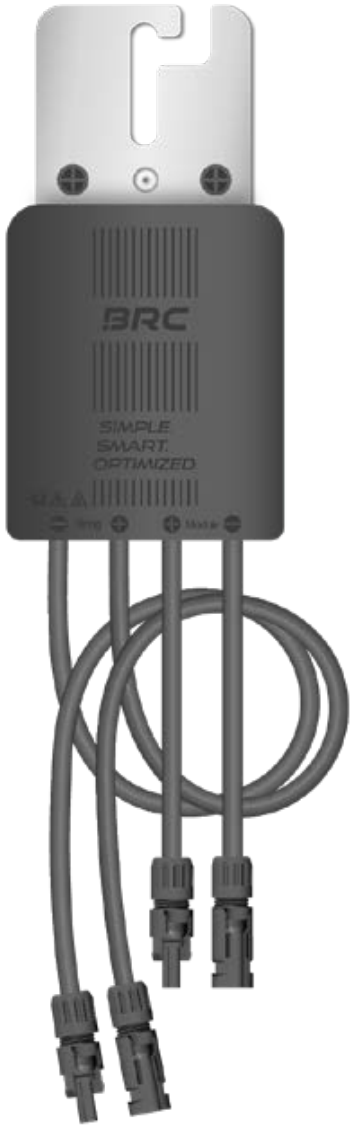
Wechselrichterunabhängigkeit

Maximale Flexibilität beim Einsatz, kombinierbar mit den meisten gängigen Wechselrichtern

www.brc-solar.de

TECHNISCHE DATEN

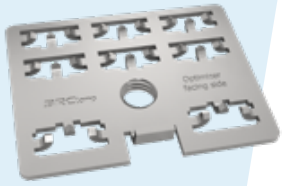
	ELEKTRISCHE DATEN	
EINGANGSDATEN	Absolut max. Eingangsspannung	bei - 40°C: 70 V DC
EINGANGSDATEN	Eingangsspannungbereich	16 - 70 V DC
EINGANGSDATEN	Nennstrom	16 A DC
EINGANGSDATEN	Kurzschlussstrom	20 A DC
EINGANGSDATEN	Maximale Eingangsleistung	600 W
EINGANGSDATEN	Überspannungskategorie	II
EINGANGSDATEN	Maximaler Wirkungsgrad	99,5%
AUSGANGSDATEN	Ausgangsspannungsbereich	0 bis Voc
AUSGANGSDATEN	Ausgangsleistungsbereich	0 W bis 600 W
AUSGANGSDATEN	Maximale Systemspannung	1000 V
AUSGANGSDATEN	Sicherheit Schutzklasse	II
	MECHANISCHE DATEN	
	Abmessungen (B x L x H)	78 mm x 145 mm x 22 mm
	Gewicht	420 g
	Anbringung	M8 Schraube; optional BRClamp
	ANSCHLÜSSE	
	Anschlüsse (Eingang/Ausgang)	0,16m / 1,20 m
	Steckverbinder	Stäubli MC4
	Leiterquerschnitt	4,0 mm²
	UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	
	IP-Schutzklasse	IP68
	Äußerer Betriebstemperaturbereich	- 40°C bis + 85°C
	Relative Luftfeuchtigkeit	0% bis 100 %
	ANGEWANDTE NORMEN	
	EMV	EN 62920:2024
	Sicherheit	IEC 62790 / IEC 62109-1/-3
	RoHS	RoHS konform



BRClamp

Optionale Rahmenmontage am Modul

New



Leistungsoptimierer für Photovoltaikanlagen

GARANTIE
Aufgrund unserer Long-Life-Elektronik gewähren wir 25 Jahre Garantie

LONG-LIFE-ELEKTRONIK
Der Power Optimizer besitzt eine Long-Life-Elektronik aufgrund unserer neuen GaN-Technologie

MAXIMALER ERTRAG
Es können mehr PV-Module verbaut und mehr Energie genutzt werden

ZUVERLÄSSIGER SUPPORT
Sie erreichen uns bei jeglichen Anliegen per E-Mail und Telefon

BRC SOLAR