

BRC

SOLAR

GERMAN BRAND

Power Optimizer M600-M & Gateway BRConnect

Ottimizzatore di moduli per impianti fotovoltaici
con monitoraggio



Rendimento massimo

Risolve il problema dell'ombreggiamento,
dei diversi orientamenti e delle diverse incli-
nazioni dei moduli



Massima qualità ed efficienza Fun-
zione Standby, Ultra Fast MPP Tracking
con commutazione 20 volte più veloce



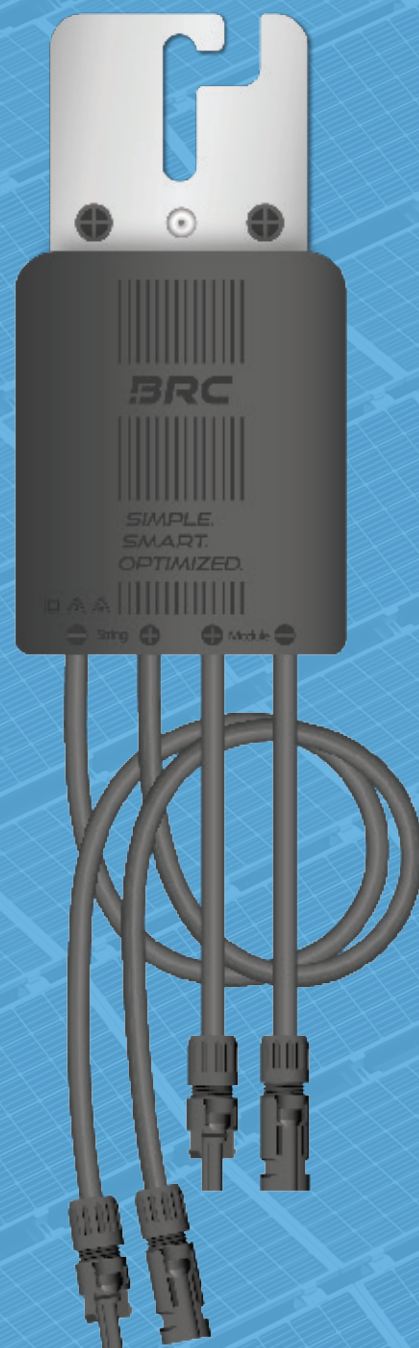
Funzione di monitoraggio

Visualizzazione delle prestazioni del
modulo tramite l'applicazione Power
Manager



www.brc-solar.de

New



SIMPLE.
SMART.
OPTIMIZED.



DATI TECNICI - OTTIMIZZATORE M600-M

DATI ELETTRICI

Tensione d'ingresso massima assoluta	a - 40°C: 70 V DC
Intervallo di tensione d'ingresso	16 - 70 V DC
Corrente nominale	16 A DC
Corrente di cortocircuito	20 A DC
Potenza massima in ingresso	600 W
Categoria di sovratensione	II
Massima efficienza	99,3 %

Intervallo di tensione di uscita	0 a 70 V DC
Gamma di potenza in uscita	0 W a 600 W
Tensione massima del sistema	1000 V
Classe di protezione	II

DATI MECCANICI

Dimensioni (L x L x A)	78mm x 145mm x 22mm
Peso	420g
Allegato	con vite M8

CONNESSIONI

Connessioni (ingresso/uscita)	0,15m / 1,20m
Connettore a spina	Stäubli MC4 (per 1000V)
Sezione del conduttore	4,0 mm ²

CONDIZIONI AMBIENTALI

Classe di protezione IP	IP68
Intervallo di temperatura operativa esterna	- 40°C a + 85°C
Umidità relativa	0% a 100%

COMUNICAZIONE

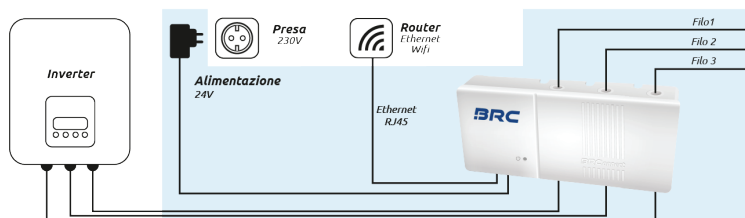
Principio di comunicazione	Comunicazione Powerline (PLC)
----------------------------	-------------------------------

REQUISITI DI SISTEMA

Min. - Max. Quantità ottimizzatore (per filo)	4 - 25
Gateway necessario per il monitoraggio	BRConnect
Stringhe parallele	Non consentito
Max. Lunghezza del cablaggio di stringa	300m

STANDARD APPLICATI

EMC	IEC EN 61000-6-2, IEC EN 61000-6-3
Sicurezza	IEC EN 62109-1, -2, -3
RoHS	RoHS conforme



BRClamp

Opzionale
Montaggio su
telaio sul modulo



GARANZIA

Grazie all'elettronica di lunga durata, il Power Optimizer M600-M è garantito per 25 anni



ELETTRONICA DI LUNGA DURATA

L'ottimizzatore di potenza ha un'elettronica di lunga durata grazie alla nostra nuova tecnologia GaN



RENDIMENTO MASSIMO

È possibile installare un maggior numero di moduli fotovoltaici e utilizzare più energia



UN SUPPORTO AFFIDABILE

Potete contattarci per qualsiasi dubbio via e-mail e telefono

DATI TECNICI - BRConnect

DATI ELETTRICI

Tensione d'ingresso nominale	24 V DC
Corrente d'ingresso massima	350 mA
Consumo di energia nominale/standby	2,5 W
Classe di protezione	III

DATI MECCANICI

Dimensioni (L x L x A)	240mm x 100mm x 52mm
Peso	540g
Allegato	4 viti con tappi

CONNESSIONI

Diametro max. Diametro del cavo CC	11 mm
Collegamenti di ingresso Ethernet	RJ45 / 100MBit
Collegamenti di ingresso Alimentazione	P1J (ID 2,0mm; AD 5,5mm; L 11mm)

CONDIZIONI AMBIENTALI

Classe di protezione IP	IP40
Intervallo di temperatura operativa esterna	- 20°C a + 55°C
Umidità relativa	5% a 95% (senza condensa)

COMUNICAZIONE

Principio di comunicazione	Powerline Communication (PLC)
WiFi / Bluetooth / Ethernet	2,4 GHz / 4,2 / Si

REQUISITI DI SISTEMA

Ottimizzatore compatibile	Power Optimizer M600-M
Numero minimo di ottimizzatori (per filo)	4
Numero massimo di ottimizzatori (per filo)	25
Sistema PV pro BRConnect / Stringhe pro BRConnect	1 / 1-3
Stringhe parallele	Non consentito
Max. Lunghezza del cablaggio di stringa	300m

STANDARD APPLICATI

EMC	IEC EN 61326-1, IEC EN 61000-3-2, IEC EN 61000-3-3, ETSI EN 3011 489-1,-17, ETSI EN 300 328
Sicurezza	IEC EN 61010-1
RoHS	RoHS conforme

