

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

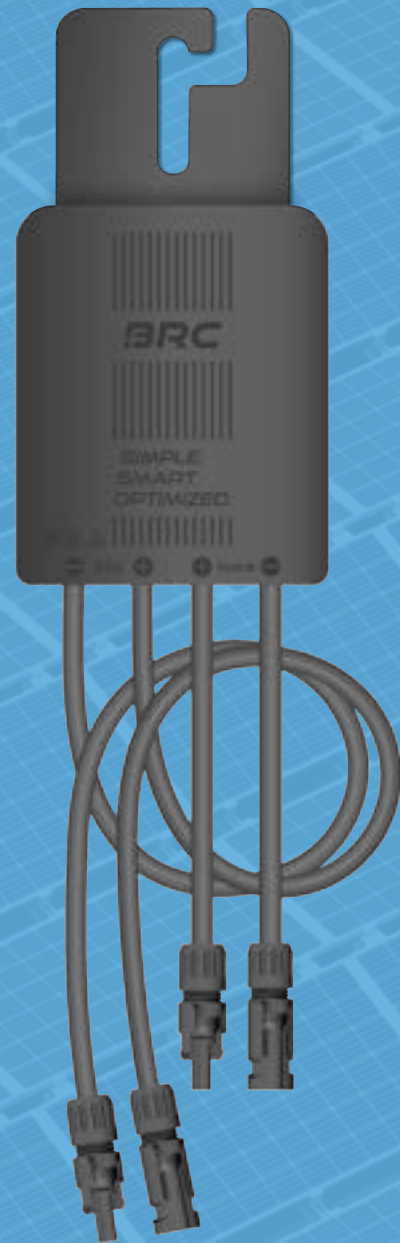


Funzione di monitoraggio

Visualizzazione delle prestazioni del
modulo tramite l'applicazione Power
Manager o sul web



www.brc-solar.de



**SIMPLE.
SMART.
OPTIMIZED.**

DATI TECNICI - OTTIMIZZATORE M600-M

DATI ELETTRICI

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Tensione d'ingresso massima assoluta | a -40°C: 70 V d.c. |
| Intervallo di tensione d'ingresso | 16 - 70 V d.c. |
| Corrente nominale | 16 A d.c. |
| Corrente di cortocircuito | 20 A d.c. |
| Potenza massima in ingresso | 600 W |
| Categoria di sovratensione | II |
| Massima efficienza | 99,5 % |

| | |
|----------------------------------|-------------|
| Intervallo di tensione di uscita | 0 a Voc |
| 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

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Conessioni (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

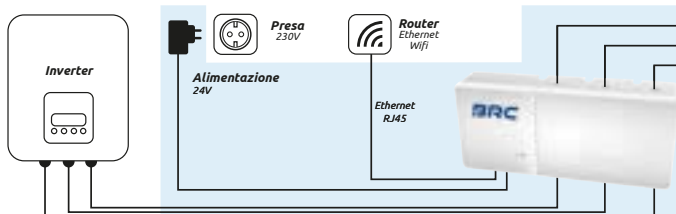
| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Principio di comunicazione | Comunicazione Powerline (PLC) |
|----------------------------|-------------------------------|

REQUISITI DI SISTEMA

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

STANDARD SODDISFATTI

| | |
|-----------|-------------------------------|
| EMC | IEC61000-6-2, IEC61000-6-3 |
| Sicurezza | IEC62109-1, -2, -3 / IEC62790 |
| RoHS | Conforme alla direttiva RoHS |



DATI TECNICI - BRConnect

DATI ELETTRICI

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| Tensione d'ingresso nominale | 24 V d.c. |
| Corrente d'ingresso massima | 350 mA |
| Consumo di energia nominale/standby | 6 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 |

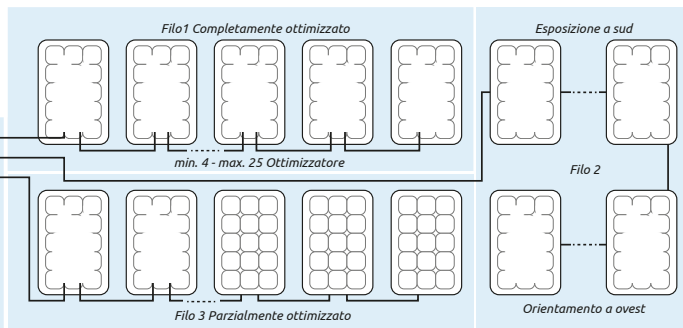
REQUISITI DI SISTEMA

| | |
|---|------------------------|
| Ottimizzatore compatibile | Power Optimizer M600-M |
| Numero minimo di ottimizzatori | 4 |
| Numero massimo di ottimizzatori | 25 |
| Sistema PV pro BRConnect / Stringhe pro BRConnect | 2 / 1-3 |
| Stringhe parallele | Non consentito |
| Max. Lunghezza del cablaggio di stringa | 300m |

STANDARD SODDISFATTI

| | |
|-----------|------------------------------|
| EMC | EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 |
| Sicurezza | EN 61010-1 |
| RoHS | Conforme alla direttiva RoHS |

Dati preliminari, la qualificazione è in corso



BRC
SOLAR



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

