

| MODEL             |  | BDM-250-EU   |
|-------------------|--|--|
| EINGANG (DC)      | Max. Empfohlene PV-Leistung (Wp)   | 335  |
|                   | Vmax PV (absolutes Maximum) (Vdc)  | 60   |
|                   | Betriebsspannungsbereich des PV-Eingangs (VDC)   | 22-55  |
|                   | Maximaler PV-Eingangsbetriebsstrom (Adc)   | 12   |
|                   | MPPT-Tracking-Genauigkeit  | >99.5%   |
|                   | Isc PV (absolutes Maximum) (Adc)   | 14   |
|                   | Maximaler Wechselrichterrückspeisestrom zum Array (Adc)  | 0  |
| AUSGANG (AC)      | Nennleistung (W)   | 220  |
|                   | Nennleistung Netzspannung (Vac)  | 230  |
|                   | Strom (maximal kontinuierlich) (Aac)   | 1.0  |
|                   | Strom (Einschaltstrom) (Peak und Dauer)  | 12A, 15us  |
|                   | Nennfrequenz (Hz)  | 50   |
|                   | Leistungsfaktor (cos phi, fest)  | >0.99  |
|                   | Maximaler Ausgangsfehlerstrom (AAC)  | 2.2A Spitze  |
|                   | Maximaler Ausgangsüberstromschutz (AAC)  | 6.3  |
|                   | Maximale Anzahl von Einheiten pro Zweig  | 15   |
| SYSTEM EFFIZIENZ  | Spitzeneffizienz   | 96.30%   |
|                   | CEC-Effizienz  | 95.0%  |
|                   | Nachtarverlust (Wp)  | 0.17   |
| SCHUTZ-FUNKTIONEN | Über- / Unterspannungsschutz   | JA   |
|                   | Über- / Unterfrequenzschutz  | JA   |
|                   | Anti-Insel-Schutz  | JA   |
|                   | Überstromschutz  | JA   |
|                   | Verpolungsschutz   | JA   |
|                   | Überspannungsschutz  | JA   |
|                   | GFDI   | integriert   |
|                   | Schutzklasse   | I  |
|                   | IP-Schutzart gemäß Teil 1  | IP67   |
| ANDERE PARAMETER  | Umgebungstemperatur  | -40°C ~ +65°C  |
|                   | Umgebungskategorie   | Innen- und Außen   |
|                   | Nasse Lage   | GEEIGNET   |
|                   | Verschmutzungsgrad   | PD 3   |
|                   | Umgebungsfeuchtigkeit  | 100% Kondensation  |
|                   | Maximale Höhe  | 2000 M   |
|                   | Überspannungskategorie   | II (PV), III (Wechselstromnetz)                                |
|                   | Anzeige  | LED-LICHT  |
|                   | Kommunikation  | STROMLEITUNG   |
|                   | Abmessung (T x-B x H mm)   | 230X138X35   |
|                   | Gewicht (kg)   | 2kg  |
|                   | Einhaltung der Produktsicherheit   | IEC/EN 62109-1<br>IEC/EN62109-2                                |
|                   | Übereinstimmung mit dem Grid Code * (Einzelheiten zur Übereinstimmung mit dem Grid Code finden Sie auf dem Etikett.)   | VDE-AR-N 4105*<br>VDE V 0126-1-1/A1<br>G83/2<br>AS 4777.2 & AS |
|                   | Hinweis: Für den Netzcode VDE-AR-N 4105 ist die maximale PV-Anlage mit 3,68 kVA begrenzt. Der Netzschutzbericht und die Einstellung sind vom Gateway (optional) aus lesbar.<br><br>Für den Grid Code G83 / 2 sind maximal 16A pro Phase begrenzt. Der Netzschutzbericht und die Einstellung sind vom Gateway aus lesbar. |  |