

# Dreiphasiger-String-Wechselrichter

SUN-120/125/130/135/136K-G01P3-EU-AM8



8 MPP-Tracker, max. Wirkungsgrad bis 98.7%



Null-Export-Anwendung, VSG-Anwendung



Intelligente String-Überwachung (optional)



Hohe Ausgangsleistung



Anti-PID Funktion (optional)



Type II DC/AC SPD

**Deye**

Stock Code: 605117.SH

| Modell                                                     | SUN-120K-G01P3<br>-EU-AM8                                                                                          | SUN-125K-G01P3<br>-EU-AM8 | SUN-130K-G01P3<br>-EU-AM8 | SUN-135K-G01P3<br>-EU-AM8 | SUN-136K-G01P3<br>-EU-AM8 |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| PV String Eingangsdaten                                    |                                                                                                                    |                           |                           |                           |                           |
| Max.PV-Eingangsleistung (kW)                               | 180                                                                                                                | 187.5                     | 195                       | 202.5                     | 204                       |
| Max.PV-Eingangsspannung (V)                                | 1100                                                                                                               |                           |                           |                           |                           |
| Startspannung (V)                                          | 250                                                                                                                |                           |                           |                           |                           |
| MPPT-Spannungsbereich (V)                                  | 200-1000                                                                                                           |                           |                           |                           |                           |
| Nenn-PV-Eingangsspannung (V)                               | 600                                                                                                                |                           |                           |                           |                           |
| Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)                         | 40+40+40+40+40+40+40                                                                                               |                           |                           |                           |                           |
| Max. Eingangs-Kurzschlussstrom (A)                         | 60+60+60+60+60+60+60                                                                                               |                           |                           |                           |                           |
| Anzahl der MPPTTrackers/<br>Anzahl der Strings MPP Tracker | 8/4+4+4+4+4+4+4                                                                                                    |                           |                           |                           |                           |
| AC Ausgangsseite                                           |                                                                                                                    |                           |                           |                           |                           |
| Nennleistung AC Ausgangsleistung (kW)                      | 120                                                                                                                | 125                       | 130                       | 135                       | 136                       |
| Max. AC Output Scheinbare Leistung (kVA)                   | 132                                                                                                                | 136                       | 136                       | 135                       | 136                       |
| Nennstrom AC-Ausgangsstrom (A)                             | 181.9/174                                                                                                          | 189.4/181.2               | 197/188.5                 | 204.6/195.7               | 206.1/197.2               |
| Max. AC Ausgangsstrom (A)                                  | 200/191.4                                                                                                          | 204.6/195.7               | 204.6/195.7               | 204.6/195.7               | 206.1/197.2               |
| Nennausgangsspannung/Bereich (V)                           | 220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un                                                                                    |                           |                           |                           |                           |
| Netzverbindungsformular                                    | 3L/N/PE                                                                                                            |                           |                           |                           |                           |
| Nennausgangnetzfrequenz/Bereich (Hz)                       | 50/45-55, 60/55-65                                                                                                 |                           |                           |                           |                           |
| Einstellbereich des Leistungsfaktors                       | 0.8 voreilende-0.8 nacheilend                                                                                      |                           |                           |                           |                           |
| Gesamtstrom harmonische Verzerrung THDi                    | <3%                                                                                                                |                           |                           |                           |                           |
| DC-Stromeinspeisung                                        | <0.5%In                                                                                                            |                           |                           |                           |                           |
| Wirkungsgrad                                               |                                                                                                                    |                           |                           |                           |                           |
| Max. Wirkungsgrad                                          | 98.8%                                                                                                              |                           |                           |                           |                           |
| Euro-Wirkungsgrad                                          | 98.2%                                                                                                              |                           |                           |                           |                           |
| MPPT-Wirkungsgrad                                          | >99%                                                                                                               |                           |                           |                           |                           |
| Schutz der Geräte                                          |                                                                                                                    |                           |                           |                           |                           |
| DC Verpolungsschutz                                        | Ja                                                                                                                 |                           |                           |                           |                           |
| AC-Ausgang-Überstromschutz                                 | Ja                                                                                                                 |                           |                           |                           |                           |
| AC-Ausgang-Überspannungsschutz                             | Ja                                                                                                                 |                           |                           |                           |                           |
| AC-Ausgang-Kurzschlusschutz                                | Ja                                                                                                                 |                           |                           |                           |                           |
| Temperaturschutz                                           | Ja                                                                                                                 |                           |                           |                           |                           |
| Erkennung der Isolationsimpedanz                           | Ja                                                                                                                 |                           |                           |                           |                           |
| DC-Komponenten-Überwachung                                 | Ja                                                                                                                 |                           |                           |                           |                           |
| Störlichtbogen-Schutzschalter (AFCI)                       | Optional                                                                                                           |                           |                           |                           |                           |
| Inselbildungsschutz (Anti-Islanding)                       | Ja                                                                                                                 |                           |                           |                           |                           |
| DC-Schalter                                                | Ja                                                                                                                 |                           |                           |                           |                           |
| Fehlerstromerkennung                                       | Ja                                                                                                                 |                           |                           |                           |                           |
| Überspannungsschutzstufe                                   | TYPE II(DC), TYPE II(AC)                                                                                           |                           |                           |                           |                           |
| Schnittstelle                                              |                                                                                                                    |                           |                           |                           |                           |
| Kommunikationsschnittstelle                                | RS485/RS232 /WiFi/LAN                                                                                              |                           |                           |                           |                           |
| LCD/LED-Anzeige                                            | LCD 240 × 160                                                                                                      |                           |                           |                           |                           |
| Allgemeine Daten                                           |                                                                                                                    |                           |                           |                           |                           |
| Betriebstemperaturbereich (°C)                             | -25 to +60°C, >45°C Leistungsminderung                                                                             |                           |                           |                           |                           |
| Zulässige Umgebungs feuchte                                | 0-100%                                                                                                             |                           |                           |                           |                           |
| Zulässige Höhenlage (m)                                    | 4000m                                                                                                              |                           |                           |                           |                           |
| Lärm                                                       | ≤65 dB (A)                                                                                                         |                           |                           |                           |                           |
| Wechselrichter-Topologie Schutzart                         | IP 65                                                                                                              |                           |                           |                           |                           |
| Wechselrichter-Topologie                                   | Nicht-isoliert                                                                                                     |                           |                           |                           |                           |
| Überspannungskategorie                                     | OVC II(DC), OVC III(AC)                                                                                            |                           |                           |                           |                           |
| Abmessung (BxHxT mm)                                       | 1006×516×325.5 (Ohne Steckverbinder und Halterungen)                                                               |                           |                           |                           |                           |
| Gewicht (kg)                                               | 103                                                                                                                |                           |                           |                           |                           |
| Garantie                                                   | 5 Jahre                                                                                                            |                           |                           |                           |                           |
| Kühlmodus                                                  | Intelligente Luftkühlung                                                                                           |                           |                           |                           |                           |
| Netzregelung                                               | IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, G99, VDE-AR-N 4105 |                           |                           |                           |                           |
| Sicherheit EMC/Standard                                    | IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2                                                             |                           |                           |                           |                           |