

# Mikroinverter

SUN-M130/160/180/200/220G4-EU-Q0

SUN-M180/200G4-EU-Q0-P



Stupeň ochrany IP67, \*10letá záruka modulů



Komunikace přes Wi-Fi

18

Max. vstupní proud DC 18 A, vhodný pro fotovoltaické moduly o výkonu 700 W



4 sledovače MPP, monitorování na úrovni



Funkce rychlého odpojení

**Deye**

Kód zboží: 605117.SH

| Model                                                     | SUN-M130G4<br>-EU-Q0                                                                                        | SUN-M160G4<br>-EU-Q0 | SUN-M180G4<br>-EU-Q0 | SUN-M200G4<br>-EU-Q0 | SUN-M180G4<br>-EU-Q0-P | SUN-M200G4<br>-EU-Q0-P | SUN-M220G4<br>-EU-Q0 |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|------------------------|----------------------|
| Vstupní údaje pro fotovoltaický řetězec                   |                                                                                                             |                      |                      |                      |                        |                        |                      |
| Max. vstupní výkon FV (W)                                 | 210–460<br>(4 kusy)                                                                                         | 210–560<br>(4 kusy)  | 210–630<br>(4 kusy)  | 210–700<br>(4 kusy)  | 210–630<br>(4 kusy)    | 210–700<br>(4 kusy)    | 210–770<br>(4 kusy)  |
| Max. vstupní napětí PV (V)                                | 60                                                                                                          |                      |                      |                      |                        |                        |                      |
| Spouštěcí napětí (V)                                      | 20                                                                                                          |                      |                      |                      |                        |                        |                      |
| Rozsah napětí MPPT (V)                                    | 25–55                                                                                                       |                      |                      |                      |                        |                        |                      |
| Jmenovité vstupní napětí PV (V)                           | 42,5                                                                                                        |                      |                      |                      |                        |                        |                      |
| Max. provozní vstupní proud PV (A)                        | 15+15+15+15                                                                                                 |                      |                      |                      | 18+18+18+18            |                        |                      |
| Max. vstupní zkratový proud (A)                           | 22,5+22,5+22,5+22,5                                                                                         |                      |                      |                      | 27+27+27+27            |                        |                      |
| Počet MPP trackerů/<br>Počet řetězců na jeden MPP tracker | 4/1                                                                                                         |                      |                      |                      |                        |                        |                      |
| Strana střídavého výstupu                                 |                                                                                                             |                      |                      |                      |                        |                        |                      |
| Jmenovitý výstupní činný výkon (W)                        | 1300                                                                                                        | 1600                 | 1800                 | 2000                 | 1800                   | 2000                   | 2200                 |
| Max. zdánlivý výkon střídavého proudu (VA)                | 1300                                                                                                        | 1600                 | 1800                 | 2000                 | 1800                   | 2000                   | 2200                 |
| Jmenovitý výstupní proud střídavého proudu (A)            | 6/5,7                                                                                                       | 7,3/7                | 8,2/7,9              | 9,1/8,7              | 8,2/7,9                | 9,1/8,7                | 10/9,6               |
| Max. výstupní proud střídavého proudu (A)                 | 6/5,7                                                                                                       | 7,3/7                | 8,2/7,9              | 9,1/8,7              | 8,2/7,9                | 9,1/8,7                | 10/9,6               |
| Jmenovité výstupní napětí/rozsah (V)                      | 220/230 0,85Un–1,1Un                                                                                        |                      |                      |                      |                        |                        |                      |
| Způsob připojení k síti                                   | L/N/PE                                                                                                      |                      |                      |                      |                        |                        |                      |
| Jmenovitá výstupní síťová frekvence/rozsah (Hz)           | 50/45–55, 60/55–65                                                                                          |                      |                      |                      |                        |                        |                      |
| Max. počet jednotek na odbočku                            | 5                                                                                                           | 4                    | 3                    | 3                    | 3                      | 3                      | 3                    |
| Rozsah nastavení účinníku                                 | 0,9 vpřed – 0,9 vzad                                                                                        |                      |                      |                      |                        |                        |                      |
| Celkové harmonické zkreslení proudu THDi                  | <3 %                                                                                                        |                      |                      |                      |                        |                        |                      |
| Vstupní stejnosměrný proud                                | <0,5 % In                                                                                                   |                      |                      |                      |                        |                        |                      |
| Účinnost                                                  |                                                                                                             |                      |                      |                      |                        |                        |                      |
| Max. účinnost                                             | 96,5 %                                                                                                      |                      |                      |                      |                        |                        |                      |
| Účinnost podle normy Euro                                 | 96,0 %                                                                                                      |                      |                      |                      |                        |                        |                      |
| Účinnost MPPT                                             | >99 %                                                                                                       |                      |                      |                      |                        |                        |                      |
| Ochrana zařízení                                          |                                                                                                             |                      |                      |                      |                        |                        |                      |
| Ochrana proti přepólování stejnosměrného proudu           | Ano                                                                                                         |                      |                      |                      |                        |                        |                      |
| Ochrana proti nadproudu na výstupu střídavého proudu      | Ano                                                                                                         |                      |                      |                      |                        |                        |                      |
| Ochrana proti přepětí na výstupu střídavého proudu        | Ano                                                                                                         |                      |                      |                      |                        |                        |                      |
| Ochrana proti zkratu na výstupu střídavého proudu         | Ano                                                                                                         |                      |                      |                      |                        |                        |                      |
| Tepelná ochrana                                           | Ano                                                                                                         |                      |                      |                      |                        |                        |                      |
| Sledování izolační impedance svorek DC                    | Ano                                                                                                         |                      |                      |                      |                        |                        |                      |
| Sledování napájecí sítě                                   | Ano                                                                                                         |                      |                      |                      |                        |                        |                      |
| Monitorování ochrany proti ostrovnímu provozu             | Ano                                                                                                         |                      |                      |                      |                        |                        |                      |
| Detekce zemního spojení                                   | Ano                                                                                                         |                      |                      |                      |                        |                        |                      |
| Ochrana proti přepětí a poklesu napětí                    | Ano                                                                                                         |                      |                      |                      |                        |                        |                      |
| Rozhraní                                                  |                                                                                                             |                      |                      |                      |                        |                        |                      |
| Komunikační rozhraní                                      | WiFi                                                                                                        |                      |                      |                      |                        |                        |                      |
| Obecné údaje                                              | 4.8                                                                                                         |                      |                      |                      |                        |                        |                      |
| Rozsah provozních teplot (°C) Přípustná vlhkost okolí     | –40 až +65 °C, při teplotě >45 °C dochází ke snížení výkonu                                                 |                      |                      |                      |                        |                        |                      |
| Přípustná nadmořská výška                                 | 0–100 %                                                                                                     |                      |                      |                      |                        |                        |                      |
| (m) Hlučnost (dB)                                         | 2 000 m                                                                                                     |                      |                      |                      |                        |                        |                      |
| Stupeň krytí (IP) Topologie měniče                        | ≤25<br>IP 67                                                                                                |                      |                      |                      |                        |                        |                      |
| Kategorie přepětí                                         | Izolované<br>OVC II (DC), OVC III (AC)                                                                      |                      |                      |                      |                        |                        |                      |
| Rozměry skříně (Š × V × H, mm) (bez konektorů a držáků)   | 311 × 250,5 × 36,5                                                                                          |                      |                      |                      |                        |                        | 358 × 255,5 × 36,5   |
| Hmotnost (kg)                                             | 5,1                                                                                                         |                      |                      |                      |                        |                        | 5,2                  |
| Záruka                                                    | 10 let                                                                                                      |                      |                      |                      |                        |                        |                      |
| Typ chlazení                                              | Přirozené chlazení                                                                                          |                      |                      |                      |                        |                        |                      |
| Regulace sítě                                             | IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, směrnice OVE R25, G99, VDE-AR-N 4105 |                      |                      |                      |                        |                        |                      |