

## SOFAR 255KTL-HV

255 kW

### TRIFÁSICO DOCE MPPT



### Ventajas clave del producto

- 12 MPPT con una eficiencia máxima de hasta el 99,02%
- Diseño con clase de protección IP66 para exterior
- Recuperación PID
- Compatible con cables AC de Al y Cu
- SPD de tipo II en el lado DC y también AC
- Diseño redundante de doble fuente de alimentación AC/DC, monitorización de estado las 24 horas
- Función de exploración de la curva IV



| Modelo   | SOFAR 255KTL-HV  |
|--|--|
| <b>Entrada (DC)</b>                                |  |
| Tensión de entrada máx.                            | 1500V  |
| Tensión de entrada nominal                         | 1160V  |
| Tensión de arranque                                | 550V   |
| Rango de tensión de servicio MPPT                  | 500V..1500V  |
| Número de seguidores MPP                           | 12   |
| Número de entradas DC                              | 24   |
| Corriente de entrada máx. MPPT                     | 12*30A   |
| Corriente de cortocircuito de entrada máx.         | 12*50A   |
| <b>Salida (AC)</b>                                 |  |
| Potencia aparente máx.                             | 255kW@35°C / 230kW@45°C / 220kW@50°C   |
| Corriente de salida máx.                           | 184A   |
| Tensión de salida nominal                          | 3/PE, 800V   |
| Rango de tensión de salida                         | 640..920V  |
| Frecuencia de salida nominal                       | 50Hz/60Hz  |
| Rango de frecuencia de salida                      | 45..55Hz/55..65Hz  |
| Intervalo de ajuste potencia activa                | 0..100%  |
| THDi   | <3%  |
| Factor de potencia                                 | 1 (ajustable +/- 0.8)  |
| <b>Eficiencia</b>                                  |  |
| Eficiencia máx.                                    | 99,02%   |
| Eficiencia europea                                 | 98,7%  |
| <b>Protección</b>                                  |  |
| Protección contra polaridad inversa DC             | Sí   |
| Protección anti-isla                               | Sí   |
| Protección contra corriente de fuga                | Sí   |
| Monitorización de fallos de puesta a tierra        | Sí   |
| Monitorización de fallos de la cadena fotovoltaica | Sí   |
| Interruptor de DC                                  | Sí   |
| Recuperación PID                                   | Sí   |
| SPD  | DC tipo II, AC tipo II   |
| <b>Información general</b>                         |  |
| Rango de temperatura ambiente                      | -30°C..+60°C   |
| Topología  | Sin transformador  |
| Grado de protección                                | IP66   |
| Rango de humedad relativa admisible                | 0..100%  |
| Altitud de servicio máx.                           | 5000m (> 4000m reducción)  |
| Refrigeración                                      | Refrigeración por aire inteligente   |
| Medidas (An x Al x H)                              | 1100,5 x 713,5 x 368mm   |
| Peso   | 99kg   |
| Pantalla   | LCD y Bluetooth +APP   |
| Comunicación                                       | RS485 / PLC  |
| Estándares   | EN/IEC 62109-1/2, EN/IEC 61000-6-2/-4, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30, EN 50530, VDE V 0126-1-1, VDE-AR-N 4110/4120, EN 50549, IEC 62910 |

\* Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.