

MID 50KTL3-X2



- AFCI integrado
- Tipo II SPD en CC y CA
- Monitorización de String
- Escaneo de la curva I/V
- Corriente de entrada de cadena máxima 16 A

Hoja de datos

Datos de entrada (CC)

| | |
|---|-----------|
| Potencia máx. de PV | 75000W |
| Voltaje máx. de CC | 1100V |
| Voltaje de arranque | 250V |
| Voltaje nominal | 600V |
| Rango de voltaje del funcionamiento de MPPT | 200-1000V |
| Número de MPPT | 4 |
| Número de Strings por cada MPPT | 2 |
| Corriente máx. de cada MPPT | 32A |
| Max. Corriente de cortocircuito por MPPT | 40A |

Datos de salida (CA)

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Potencia nominal de CA | 50000W |
| Potencia máx. aparente de CA | 55500VA |
| Voltaje nominal de CA (rango) | 220V/380V, 230V/400V (340-440V) |
| Frecuencia de red de CA (rango) | 50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz) |
| Corriente máx. de salida | 84.1A |
| Factor de potencia de desplazamiento | 0.8avance...0.8retraso |
| THDI | <3% |
| Conexión de CA | Trifásico |

Eficiencia

| | |
|--------------------|-------|
| Máx. eficiencia | 98.8% |
| Eficiencia europea | 98.5% |
| Eficiencia de MPPT | 99.9% |

Dispositivos de protección

| | |
|---|-------------------|
| Protección contra polaridad inversa de CC | Si |
| Interruptor de CC | Si |
| Protección contra sobretensiones CA/CC | Tipo II / Tipo II |
| Monitorio de aislamiento | Si |
| Protección de cortocircuito de CA | Si |
| Protección frente a fallas a tierra | Si |
| Protección de red | Si |
| Protección anti-hipotensión | Si |
| Protección frente a corriente residual | Si |
| Protección frente a errores de cableado | Si |
| Protección AFCI | Si* |

Datos generales

| | |
|--|------------------------------------|
| Dimensiones | 580/435/230mm |
| Peso | 37kg |
| Rango de temperatura de funcionamiento | -25°C ... +60°C |
| Autocarga en noche | < 1W |
| Topología | Sin transformador |
| Concepto de enfriamiento | Refrigeración por aire inteligente |
| Grado de protección | IP66 |
| Humedad relativa | 0-100% |
| Altitud | 4000m |
| Conexión de CC | H4/MC(opcional) |
| Conexión de CA | Cable gland+HOT terminal |
| Muestra | OLED+LED/WiFi+APP |
| Interfaces:RS485/USB/WiFi/GPRS/RF/LAN | si/si/op/op/op/op |
| Garantía: 5 años / 10 años | si/op |

CE, VDE 0126, Greenc, EN 50669-1, C10/G11, LITE C-1E-712, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI 0-21, N 4105, TOR Erzeuger, G98/G99, G100, UNE 217001, UNE 206907, PO122

* El rango de frecuencia y voltaje de CA puede variar según el estándar de red del país específico. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
* La función AFCI debe activarse después de la instalación.