

UX-MII

Serie inversores

Los inversores trifásicos de la serie UX-MII de Autarco ofrecen el mejor y más fiable rendimiento de su clase. Con 5 y 6 MPPT independientes y un total de 10 y 12 entradas de cadena, ofrecen la flexibilidad que a menudo se pide en los proyectos solares en tejados comerciales, gestionando las pérdidas de sombra por obstáculos y el entorno. Esta serie está diseñada para ofrecer el mejor caso de negocio posible al tiempo que ofrece todas las funciones de primera calidad.

- + Elegible para la garantía asegurada kWh de Autarco
- + Compacto
- + Funcionalidad AFCI integrada
- + Algoritmo MPPT de procesamiento rápido
- + Gestion de activo en la nube



Certificados de Calidad

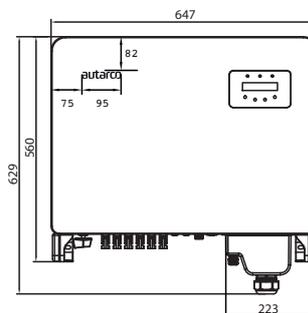
EN 50549-1, EN 50549-2, EN 61000-6-1/2/3/4 (CE), IEC 62109-1/2
VDE 4105, VDE 0126, C10/11, NTS 631, RD 1699



Características Generales

| | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Dimensiones (A x A x F) | 670 x 560 x 340mm |
| Peso | 53kg |
| Montaje | Soporte de pared |
| Altitud operacion | 4000m |
| Proteccion IP | IP66 |
| Tipo de aislamiento | Sin transformador |
| Ventilacion | Convección con ventilador inteligente |
| Nivel de ruido | < 30dBA, <50dBA con ventilador |
| Garantia | Standar 5 años ampliable a 15 años |
| Pantalla LCD | 20 x 2 caracteres |
| Interfaz comunicacion | 1xRS485, 2xRJ45 |
| Interfax opcionales | WiFi, GPRS, LAN, PLC |
| Interruptor CC | Integrado (option excluir) |
| Conexion CA | Stäubli MC4 |

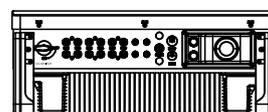
Frontal



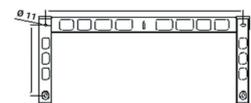
Lateral



Parte inferior



Soporte



Características Entrada

| | S2.UX50000(S)-MII | S2.UX60000(S)-MII | S2.UX60000(S)-HV-MII | S2.UX70000(S)-HV-MII |
|--|-------------------|-------------------|----------------------|----------------------|
| Max. potencia entrada PV (W) | 50000 | 60000 | 60000 | 70000 |
| Max Voltaje de CC (V) | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 |
| Max. potencia entrada PV (W) | 180-1000 | 180-1000 | 180-1000 | 180-1000 |
| Tensión de arranque CC (V) | 195 | 195 | 195 | 195 |
| Numero de seguidores MPPT | 5 | 6 | 6 | 6 |
| Max. corriente CC por MPPT (A) | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Max. corriente de cortocircuito (A) | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Numero conexiones CC por MPPT | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Max. corriente de cortocircuito (Isc) por MPPT (A) | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Potencia de arranque (W) | 10 | 10 | 10 | 10 |

Características Salida

| | | | | |
|---|---|---------------|---------------|---------------|
| Conexion CA | 230 / 400 VAC | 230 / 400 VAC | 480 VAC | 480 VAC |
| Power connection | Trifasica | Trifasica | Trifasica | Trifasica |
| Potencia nominal (W) | 50000 | 60000 | 60000 | 70000 |
| Max. tension CA (V) | 55000 | 66000 | 66000 | 77000 |
| Rango de voltaje (V) | Según EN 50549-1, VDE4105, VDE0126-1-1, G98 | | | |
| Rango de frecuencia (Hz) | Según G99, CEI 0-12, NTS631, UNE 217002 | | | |
| Corriente alterna nominal (A) a 380V/400V | 76.0 / 72.2 | 91.2 / 86.6 | 72.2 | 84.2 |
| Max. tension CA (A) | 83.6 | 100.3 | 79.4 | 92.6 |
| Factor de potencia | 0.8...1...0.8 | 0.8...1...0.8 | 0.8...1...0.8 | 0.8...1...0.8 |
| Máx. distorsión armónica total (%) | < 3% | < 3% | < 3% | < 3% |
| Corriente de inyeccion de CC (mA) | < 50 | < 50 | < 50 | < 50 |

Eficiencia

| | |
|-----------------|--------------|
| Max. eficiencia | 98.7 ~ 99.0% |
| Eficiencia EU | 98.3 ~ 98.5% |
| Eficiencia MPPT | > 99.9% |

Otras Características

| | |
|--|----------------|
| Rango de temperatura de funcionamiento | -25°C to +60°C |
| Rango humedad relativa | 0% to 100% |

Proteccion

| | |
|--|----------------------|
| Protección contra sobretensión de CC | Integrada |
| Protección de polaridad inversa de CC | Integrada |
| Proteccion cortocircuito | Integrada |
| Monitorizacion de la red | Integrada |
| Deteccion de corriente residual | Integrada |
| Monitorizacion de resistencia de aislamiento | Integrada |
| Proteccion de temperatura | Integrada |
| Proteccion anti-isla | Integrada |
| Interruptor de circuito de falla de arco | Integrada |
| Protección de salida sobre corriente | Integrada |
| Tipo de protección contra sobretensiones de CA | II (Tipo I Opcional) |

