

BEYOND2KM2/1, BEYOND3KM2/1 y BEYOND5KM2/2

ESPECIFICACIONES

CONNERA BEYOND es una serie de inversores de ALTA EFICIENCIA, CONFIABLES e INTELIGENTES con características innovadoras enfocadas en llevar a otro nivel su experiencia con inversores interconectados.



APLICACIONES

- Residenciales
- Oficinas
- Industrias

VENTAJAS

- Eficiencia de hasta 97.6% (consulte modelos)
- Seguridad y confiabilidad
- Tecnología MPPT con capacidad de autoaprendizaje
- Amplio rango de voltaje de entrada MPPT (90 Vcc - 580 Vcc) gracias a esto se maximiza el tiempo de operación y así la potencia generada durante el día
- Amplio rango de voltaje de red: 180 Vca a 270 Vca
- Materiales y componentes de alta calidad para una mayor vida útil
- Cuerpo de aluminio fundido a presión para garantizar una real protección IP 65
- Tecnología de enfriamiento por convección natural, esto garantiza un funcionamiento confiable en situaciones de alta temperatura
- Monitoreo inteligente: la app CONNERA BEYOND le permitirá tener un nuevo nivel de acceso al inversor, ya que a través de una conexión bluetooth con el inversor usted podrá visualizar, monitorear y configurar el inversor directamente desde su teléfono inteligente (en la distancia soportada por la comunicación Bluetooth)

CERTIFICACIONES

NOM-001-SCFI-1993
Certificación IEC 62109-1 y IEC 62109-2
Reporte de prueba IEEE 1547



PROTECCIONES

- Contra operación en modo isla
- Protección contra sobrevoltaje
- Sobrecorriente de CA
- Corriente de fuga
- Cortocircuitos de CA
- Monitorización de red
- Polaridad inversa
- Monitoreo de falla a tierra

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

- Temperatura de operación: -25° C a 60° C
- Humedad relativa: 0% ~ 100% (sin condensación)
- Frecuencia nominal de la red: 60 Hz
- Grado de protección: IP 65
- Altitud máx. sin reducción de funcionamiento: 4 000m

VENTAJAS

- Información a distancia: a través del portal de monitoreo y/o la app CONNERA BEYOND tendrá acceso desde cualquier parte del mundo a la información más relevante de su instalación solar
- Incluye desconectador para corriente directa
- Incluye conector rápido IP 67 con prensacable para la conexión a la red (Vca)
- Incluye dispositivo WiFi para monitoreo remoto
- Montaje mural sencillo (base de montaje incluida)
- Los conectores de CA/CC de conexión rápida le ayudarán a realizar instalaciones más ágiles y seguras
- Diseño estético
- Fácil instalación
- Compacto y ligero
- Monitoreo y comunicación soportados por tecnología en la nube



Disponible para IOS8 y Android a partir de 4.2

PORTAL DE MONITOREO REMOTO
<http://monitoreobeyond.connera.com>



DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

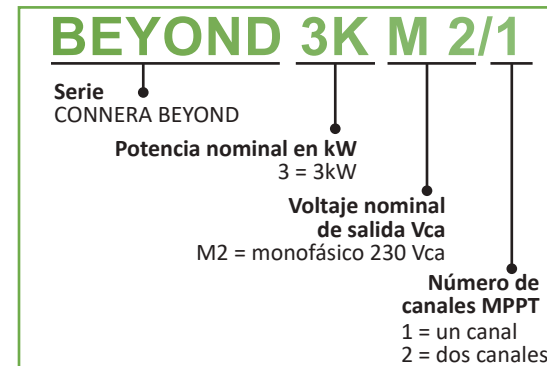


TABLA DE ESPECIFICACIONES

CÓDIGO	BEYOND2KM2/1	BEYOND3KM2/1	BEYOND5KM2/2
MÁX. EFICIENCIA	97.5 %		97.6 %
*MÁXIMA POTENCIA DE ENTRADA	2 600 Wp	3 900 Wp	6 500 Wp
MÁX. VOLTAJE DE ENTRADA	600 Vcc		
MÍNIMO VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO	90 Vcc		
RANGO DE VOLTAJE MPPT	70 Vcc - 600 Vcc		
RANGO DE VOLTAJE MPPT A MÁXIMA POTENCIA	170 Vcc - 520 Vcc	240 Vcc - 520 Vcc	
**MÁXIMA CORRIENTE DE ENTRADA POR CANAL	12.5 A		11 A
NÚMERO DE CANALES DE MPPT	1		2
POTENCIA DE SALIDA NOMINAL	2 000 W	3 000 W	5 000 W
MÁX. CORRIENTE DE SALIDA DE CA	9.5 A	14.3 A	23.6 A
RANGO DE VOLTAJE DE RED	180 Vca a 270 Vca		
FRECUENCIA DE RED	60 Hz		
RANGO DE FRECUENCIA DE RED	55 Hz - 65 Hz		
DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL (THDI)	< 3 %		
INYECCIÓN DE CORRIENTE DC	< 0.5% In		
VOLTAJE DE SALIDA NOMINAL MONOFÁSICO	220 Vca / 230 Vca / 240 Vca		

*Se debe dividir la potencia máxima de entrada entre el número de canales Mppt

**Este valor es considerando la corriente IMP del panel fotovoltaico en condiciones STC

DIMENSIONES Y PESOS

CÓDIGO	BEYOND2KM2/1	BEYOND3KM2/1	BEYOND5KM2/2
DIMENSIONES EN (mm)	A	320 mm	350 mm
	B	344 mm	347 mm
	C	137 mm	
PESO NETO (kg)	6.5 kg	8.5 kg	

