



La familia "Super-Q": Nueva gama de convertidores DC/DC para aplicaciones móviles que puede funcionar con temperaturas ambientales hasta 85°C.

- No necesita ventilador
 - Gran resistencia a choque y vibración
 - Protección contra surge y transitorios
 - Temperatura amb. 40°C... +85°C
 - Cumple normas ferroviarias y telecom
 - Dimensiones 168x111x40mm (8TE x 3U)
- Ref. Nº 1010934**

Salida 1	Salida 2	Potencia 71°C	Potencia 85°C	Rango de entrada		
				14.4...36V	43...108V	65...150V
5,1V		102W	65W	BQ1001-9RB1	DQ1001-9RB1	EQ1001-9RB1
12V	12V	120W	80W	BQ2320-9RB1	DQ2320-9RB1	EQ2320-9RB1
15V	15V	120W	80W	BQ2540-9RB1	DQ2540-9RB1	EQ2540-9RB1
24V	24V	132W	80W	BQ2660-9RB1	DQ2660-9RB1	EQ2660-9RB1

Estos nuevos convertidores son diseñada para aplicaciones móviles, como trenes, barcos, autobuses, y pueden satisfacer la exigências de potencia elevada en situaciones críticas.

Mejoras en el diseño, así que la añadidura de un disipador, permiten ahora el uso de los convertidores de la popular familia Q en temperaturas ambientales elevadas por un tiempo indefinido. Gracias a su excelente eficacia en altas temperaturas, estos modelos son capaces de suministrar una potencia de hasta 80W con una temperatura ambiental de 85°C. Para este régimen se permite una temperatura de la caja de 98°C.



Características principales:

- 3 rangos de entrada estándar: 14,4V...150VDC
- Potencia nominal a 71°C 102W...132W
- Potencia nominal a 85°C 80W (65W salida 5,1V)
- Modelos con una y dos salidas
- Reparto de potencia entre salidas flexible
- Salidas ajustables 60%...110%
- Eficiencia elevada hasta 90%

K200, un ondulador DC/AC de 200W de KACO New Energy para aplicaciones móviles



En los trenes de la última generación surge con frecuencia la petición de la disponibilidad de una red de 230VAC/50Hz, sea para la conexión de PCs portátiles en los vagones, equipos varios o instrumentos de medida en las locomotoras. Los onduladores de la casa alemana KACO cumplen con las conocidas normas ferroviarias EN50155. KACO propone modelos para cubrir todas las tensiones de baterías estándar. El modelo K200 proporciona una potencia de 200W y existe tanto en versión ferroviaria como también industrial.

Características:

- Ve: 12/24/48/72/110/220VDC
- Vs: 230VAC/110VAC, 50 o 60Hz
- Separación galvánica
- Protección contra cortocircuito y sobrecarga
- Eficiencia 89%
- Potencia nominal 200W
- Versión D conforme EN50155
- Dimensiones 88x130x224mm
- Peso 3,0kg

KACO New Energy fabrica onduladores desde 150W hasta 3kW, tanto para aplicaciones ferroviarias como industriales.

Ref. Nº 1010933