



www.grupopremo.com

Kit de desarrollo de tags para aplicaciones industriales y de exteriores

PREMO lanza un nuevo Kit de desarrollo de Tags RFID que integra diferentes tags pasivos en las bandas HF y UHF, que han sido especialmente diseñados para funcionar sobre superficies metálicas, y en entornos donde es necesaria una alta resistencia a la suciedad, polvo, agua, etc., principalmente para entornos industriales y exteriores. Están certificados IP-68 (máximo grado de protección en dispositivos electrónicos).

Los tags HF, disponen del protocolo ISO15693 con anticollisión mientras que los Tags UHF (global) responden al protocolo EPC Clase 1, Gen2.



De fácil montaje (mediante tornillo o remaches standard) los tags de UHF ofrecen rangos de lectura superiores a 5m (sobre superficie no metálica), dependiendo de la potencia y ganancia de las antenas del lector y entorno a 2,5m sobre superficie metálica.

La memoria disponible para lectura/escritura de datos en el Premotag es de 1kbit (1024 bits), mientras que en el Harshtag es de 96 bits (versión standard). Otras capacidades disponibles bajo pedido.

Las aplicaciones típicas de estos tags van desde la identificación de palets, containers, vehículos (transporte público), seguridad, logística, hasta el control y seguimiento de elementos en cadenas industriales de montaje, etc.,.

El kit de desarrollo de tags contiene los siguientes códigos de producto:

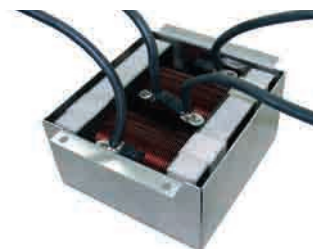
- PREMOTAG 13,56MHz (2),
- PREMOTAG SMD 13,56MHz (2),
- UHF RFID HARSH-TAG 80 (1),
- UHF RFID HARSH-TAG 150 (2),
- UHF RFID HARSH-TAG 150W (2).

Puede solicitar un kit de desarrollo de Tags en el siguiente correo electrónico: info@grupopremo.com

Ref. N° 1006728

Choques con bobinado Helicoidal para aplicaciones de inversores de alta eficiencia

Grupo Premo ha introducido con éxito el bobinado helicoidal en su portfolio de tecnologías para el diseño y fabricación de choques de



alta eficiencia para inversores solares y eólicos. Esta tecnología ha sido empleada tradicionalmente en otra aplicaciones, tales como soldadura, pero se ha demostrado totalmente adecuada para el diseño de choques en aplicaciones de conversión de energía en el campo de las renovables. Al reducir la RDC y RAC del choque, y al incrementar la frecuencia de resonancia, esta tipo de bobinado helicoidal permite a Premo ofrecer diseños precisos y eficientes.

El choque está diseñado con ferrita y gap distribuido, que se traduce en una eficiencia excelente en todo el rango de potencias (5%, 50% y 100%).

Principales características:

- Configuración de Doble Choke
- Potencia hasta 6kW
- Inductancia = 1.4 mH
- Corriente Nominal = 26 Arms
- Corriente de Rizado = 9 Amp p-p @ 16 kHz
- Corriente de Pico sin Saturación > 41.3 Amps
- Pérdidas Totales < 28 W
- Frecuencia Resonancia > 500 kHz
- Aisl. Bobinado Chasis > 6000 Vac
- Dimensiones = 177x142x60mm

Ref. N° 1006729