

Colaboración Donalba en...

diario
electronicohoy

Transformadores ultracompactos MIL-STD-1553

Por Alvaro Llorente - 5 octubre, 2020

DDC, una de las empresas representadas por **Donalba** en España y Portugal, saca al mercado una nueva línea de **transformadores** ultracompactos MIL-STD-1553.



Así, **Beta Transformer**, subsidiaria de DDC, y experto mundial en **tecnología MIL-STD-1553**, ofrece una extensa línea de **componentes** compactos militares de elevada calidad que ahorran espacio y permiten desarrollos más compactos como su amplia línea de transformadores de datos bus probados en el campo, acopladores y **soluciones de cables** para el nivel 1553 de aislamiento y de conectividad de **sistemas**.

Los transformadores 1553 más pequeños del mundo

La nueva serie **ULP 1553** de transformadores ultracompactos de aislamiento se compone de componentes de un único canal, que son un 46% más pequeños y un 32% más ligeros que los disponibles anteriormente.

Este logro permite a los fabricantes de cajas LRU encajar dichos componentes cerca del borde de los **conectores** para una transmisión de datos más eficiente y un mejor **diseño** de embalaje.

Por otro lado, su rendimiento eléctrico alcanza todos los requisitos de la **industria**, y también de DDC, al operar en temperaturas de entre -55 y +130 °C.

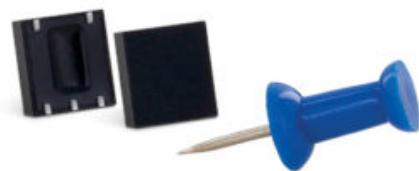
Los nuevos transformadores **SMD** están disponibles en versiones RoHS, disponibles en embalaje Tape y Reel, y pueden solicitarse inmediatamente desde el distribuidor.

El diseño para los clientes está disponible, incluyendo configuraciones bus/stub adicionales y conectores personalizados.

Complemento para un buen diseño

A la hora de diseñar, es muy conveniente la nueva serie de acopladores de datos, con una carcasa de 27,9 mm de longitud y 7,9 mm de altura, que permite un embalaje más compacto y con mayores opciones de flexibilidad para integrar montajes de arneses en la aeronave, otorgando un sistema de conectividad optimizado.

Estos acopladores están disponibles en uno, dos, tres o cuatro formatos y pueden pedirse con terminaciones internas opcionales.



Las versiones estándar de los acopladores incluyen 12" de cable conductor MIL-C-17 en todos los bus y configuraciones stub.

El rendimiento eléctrico alcanza o incluso supera todos los requerimientos de la industria al operar en rangos de temperatura de entre -55 °C y +130 °C. Todas las residencias de aislamiento son de 1 W y los transformadores de aislamiento cumplen con los requisitos **MIL-PRF-21038**.

SERVICIO AL LECTOR gratuito para ampliar info de este producto

The advertisement features a blue background with a circuit board pattern. On the left, there's a large image of a power supply unit labeled "DDR-480 Serie". To the right, the text reads "Convertidor CC/CC para carril DIN". Below this, the Mean Well logo and the website "www.olfer.com" are displayed.



Alvaro Llorente

<https://www.diarioelectronicohoy.com>

Periodista y Redactor especializado en la editorial NTDhoy, S.L. Amante del estudio y de los conocimientos, del periodismo, de los amigos, de leer y del buen comer.

