

USB TIPO C POWER DELIVERY

Power Delivery – un estándar abierto de la flexibilidad móvil

Desde hace mucho tiempo la conversión digital influye en nuestro trabajo y en nuestro tiempo libre. Los terminales móviles hacen, que estemos flexibles. En todo momento y en todas partes tenemos la posibilidad de grabar una película vídeo o hacer una foto que después podemos procesar y enviar a nuestros amigos. Todo ello podemos hacer ya con un solo dispositivo. Podemos llevar nuestra oficina con nosotros a todo sitio – también al coche. Al mismo tiempo, no queremos prescindir de aplicaciones, que consumen mucha energía y contienen una gran cantidad de datos. Para poder garantizar la flexibilidad, necesitamos una cada vez más grande transmisión de datos y unos sistemas de carga cada vez más rápidos.

Elaborando las diversas y (parcialmente) originales, es decir, relacionadas con el cliente, soluciones en el campo de hardware y software, los fabricantes de los terminales móviles hacen todo lo posible para poder alcanzar estos objetivos. Por eso, una integración de terminales móviles eficaz e intuitiva ya no es posible de realizar por fabricantes del sector automotivo. Por eso necesitamos una solución, que sea capaz de cargar al mismo tiempo los actuales y futuros terminales móviles.



Compacto y eficiente

El conector USB tipo C equipado en la función Delivery (PD) es el primer conector, que apoya a todos los fabricantes conocidos y suministra una potencia suficiente para poder cargar también notebooks de grandes parámetros de potencia. La conexión tipo C es más compacta que su versión anterior, por lo cual su diseño es más fino y eficaz. El enchufe tipo C es reversible, por lo cual aumenta la vida útil del enchufe y la comodidad a la hora de su uso.

Integración total

Power Delivery es un protocolo, que permite conseguir una potencia hasta ahora inalcanzable. Las baterías serán cargadas con una potencia de 100 vatios. Los smartphones, tabletas y hasta notebooks se cargarán completamente en una hora. Al mismo tiempo, también será posible la transferencia de datos. A diferencia de otras soluciones en el campo de transmisión de datos, el protocolo Power Delivery no es original, sino que es una especificación abierta y hasta está compatible con Quick Charge 4+ (Qualcomm). Esta solución ha convencido también a otros fabricantes de vehículos, que han decidido integrar Power Delivery (por ejemplo en VR-Headsets, pantallas, cámaras, switches de nuevas consolas de juegos Nintendo).

Fabricantes de dispositivos apoyados por PD:

- Apple
- Samsung
- Google
- LG
- SONY
- HP
- Nintendo
- ...

BURY USB Tipo C Power Delivery 2x100W



Módulo USB de gran potencia que sirve para creación de redes

BURY, mediante, USB Tipo-C Power Delivery 2X 100W” proporciona un módulo de función de gran potencia. Dos conectores USB tipo C garantizan una conexión red inteligente entre vehículo y terminal móvil. El módulo une una transmisión rápida de datos con una alta potencia de carga. El nivel más alto de eficiencia es de 20V y 5A, lo cual tiene su reflejo en la potencia de 100 vatios. Solo los notebooks de grandes parámetros de potencia pueden cargarse completamente en una hora. Los terminales móviles pueden adaptar cada vez el nivel de potencia de forma inteligente, por ejemplo, en caso de fallo de potencia, ya que el módulo está equipado en función de reconocimiento de tensión inferior. De este modo, puede conseguirse una transferencia de potencia eficaz. al mismo tiempo, a una velocidad de 480Mbit/s., se realiza la trasmisión de datos.

Integración

BURY tiene una experiencia de muchos años en la integración de dispositivos CE. Como un socio de fabricantes de la industria automovilística, ha implementado con éxito varios proyectos en áreas de módulos USB en varios mercados en todo el mundo. BURY es el socio de casi todos grandes fabricantes alemanes. Ahora su cartera ha sido ampliada con USB Tipo C Power Delivery. Al mismo tiempo no prescindimos de las ventajas conseguidas hasta ahora. De este modo, para poder satisfacer requisitos individuales, seguimos teniendo posibilidad de unir carios conectores, tales como SD, SIM, AUX. La iluminación LED del módulo se adapta de forma dinámica a la iluminación interior y las superficies visibles están adaptadas al concepto del diseño del fabricante. Así, los módulos USB se funden con la iluminación del interior. BURY ofrece desarrollo, diseño y producción - todo de la misma fuente.



Datos técnicos

- 100W USB Power Delivery PPS
- Transmisión de datos USB-2.0 480Mbit/s
- Qualcomm Quick Charge 4+
- Perfiles ampliados
- Control de temperatura Reconocimiento
- Detección de subtensión
- limitaciones de corriente
- Compensación de tensión automática (0,25V)
- Iluminaciones de fondo LED

desarrollo, diseño y producción – toda de la misma fuente

una experiencia de muchos años en la integración de dispositivos CE

varios proyectos implementados con éxito en área de módulos USB

libre combinación de varios conectores

adaptación a la filosofía del diseño del fabricante

Con mucho gusto responderemos todas sus preguntas: marketing@bury.com !

BURY es un proveedor mundial del sector de automoción. Ofrece tanto equipamiento, como accesorios originales. El abanico de servicios prestados abarca desde componentes estándares hasta el desarrollo de sistemas individuales. Una tecnología de producción avanzada en la empresa BURY ha sido adaptada a las necesidades y expectativas de nuestros clientes. Tanto en Europa, como en América del Norte, BURY tiene la opinión de una empresa electrónica moderna y flexible: investigación, diseño, desarrollo y producción – todo de la misma fuente. La empresa es increíblemente eficaz y se desarrolla a escala global.