COLAD

Onduleur 12 V en carbure de silicium

Dusseldorf, A llemagne, 12 septembre 2023 - T oshiba E lectronics E urope G mb H ("T oshiba") a developpe un nouveau MOSFET en carbure de silicium (S i C) de 2200 V avec diode a barriere...

I I ne fait aucun doute qu'en tant que societe, nous devons entreprendre la transition vers des alternatives durables.

D es conditions meteorologiques de plus en plus irregulieres et...

L es modules d'alimentation en demi-pont S i C DM de W olfspeed permettent aux concepteurs de developper des convertisseurs a haute densite de puissance pour des applications soumises...

L es semi-conducteurs en carbure de silicium (S i C) representent une avancee technologique majeure dans le domaine de l'electronique de puissance.

G race a leurs proprietes...

L'accord porte sur la securisation de l'approvisionnement en modules de puissance en carbure de silicium dans le cadre du developpement d'un systeme de puissance qui equipera les moteurs...

L'onduleur SIC generique est un onduleur de puissance entierement en carbure de silicium, capable de piloter une machine electrique a grande vitesse.

C ontrairement a l'onduleur...

D es chercheurs de l'institut F raunhofer affirment que le nouvel onduleur en carbure de silicium est techniquement capable de prendre en charge des tensions allant jusqu'a 1 500...

L'entreprise brestoise I meon E nergy a developpe des onduleurs photovoltaiques dotes de cristaux de carbure de silicium, un composant qui permettrait d'optimiser la...

L es micropuces en carbure de silicium (S i C) marquent un saut technologique dans l'electromobilite.

L es semi-conducteurs en carbure de silicium rendent les voitures electriques...

L e stockage de l'energie facilite.

L e blueplanet gridsave 92.0 TL3-S est le premier onduleur a batterie avec interrupteurs de puissance en carbure de silicium (S i C).

L es avantages du S i C...

L'entreprise brestoise I meon E nergy a developpe des onduleurs photovoltaiques dotes de cristaux de carbure de silicium, un composant qui...

L a collaboration strategique debutera en 2026.

L'accord pluriannuel entre STM icroelectronics et R enault G roup porte sur la fourniture de modules de puissance en...

E n tant que leader sur le marche des MOSFET de puissance en carbure de silicium, ST favorise l'innovation afin de tirer parti du rendement accru et de la densite de...

L'invention concerne un circuit onduleur a MOSFET au carbure de silicium dans lequel un premier et un deuxieme MOSFET au carbure de silicium sont connectes en serie, la densite de...

C ette cooperation strategique, qui debutera en 2026, doit porter sur la fourniture de modules de puissance en carbure de silicium destines aux...

SOLAR PRO

Onduleur 12 V en carbure de silicium

Reponse: U n onduleur en carbure de silicium (sic) est un dispositif semi-conducteur qui convertit le courant direct (DC) de la batterie d'un vehicule electrique en...

T irez parti des temperatures de fonctionnement et des frequences de commutation plus elevees des composants a large bande interdite S i C et...

RESUME - L e C arbure de S ilicium (S i C) va permettre de repousser les limites des convertisseurs dans trois directions: haute tenue en tension, haute temperature de fonctionnement, et forte...

U ne societe bretonne travaille a la commercialisation d'un onduleur en carbure de silicium. U n materiau ceramique qui apporterait un meilleur...

L'onduleur triphase CRD25DA12N-FMC 25 k W de W olfspeed demontre une densite de puissance et un rendement inegales au niveau du systeme obtenus a l'aide de la plateforme de module...

carbure de silicium dans les vehicules electriques en mettant au point un onduleur S i C, a refroidissement double face, de forte puissance applicable a des systemes de 800 volts. "...

D ans ce domaine, le programme SEFORA a pour but de demontrer la faisabilite et la fiabilite d'un onduleur de tension triphase haute temperature a base de JFET en carbure de silicium (ou...

D es chercheurs de l'institut F raunhofer affirment que le nouvel onduleur en carbure de silicium est techniquement capable de prendre en charge des tensions allant jusqu'a 1 500 V pour 250...

C ontactez-nous pour le rapport complet gratuit

W eb: https://www. sylvierabussier. fr/contact-us/

Email: energystorage2000@gmail.com

W hats A pp: 8613816583346

