

Silicon Mobility obtient la certification ISO 26262:2018 ASIL D de SGS-TÜV Saar pour OLEA® T222 FPCU

Sophia Antipolis - France (5 mai 2020) : [Silicon Mobility](#), le leader technologique des solutions de contrôle pour une mobilité plus propre, plus sûre et plus intelligente, est fier d'annoncer que le semi-conducteur OLEA® T222 FPCU de Silicon Mobility a obtenu la certification ISO 26262:2018 ASIL D de SGS-TÜV Saar. Cette certification confirme que les solutions basées sur OLEA peuvent être utilisées par les constructeurs automobiles et les équipementiers dans les applications automobiles les plus sûres et les plus critiques, telles que les applications nécessaires au contrôle du groupe motopropulseur électrifié.

"Cette certification démontre notre engagement permanent envers le marché automobile en fournissant des produits qui répondent aux attentes les plus élevées en matière de sûreté", a déclaré Rainer Kallenbach, PDG de Silicon Mobility. "Le FPCU OLEA® T222 intègre SILant®, notre technologie de sûreté de fonctionnement brevetée, qui garantit aux clients la conception de systèmes ASIL D sans compromis de performances et sans impact sur le logiciel".

L'ISO 26262, la norme internationale pour la "sécurité fonctionnelle des véhicules routiers", a été définie par l'Organisation Internationale de Normalisation (ISO) pour garantir que les systèmes électriques/électroniques embarqués dans les véhicules sont conçus pour minimiser les dysfonctionnements selon des critères de sûreté rigoureux. Avec la multiplication des composants, câbles et connecteurs à l'intérieur des véhicules, la sûreté de fonctionnement devient de plus en plus importante pour les semi-conducteurs automobiles. La norme ISO 26262 définit une hiérarchie de niveaux d'intégrité de sûreté automobile (ASIL) selon plusieurs paramètres de risque. L'ASIL D est le niveau de sécurité le plus strict de la norme.

La certification de l'OLEA® T222 FPCU a été obtenue suite à un audit approfondi réalisé par SGS-TÜV Saar évaluant la qualité, la rigueur et la réalisation des analyses de Silicon Mobility lors de la conception, de la description et de la réalisation de ses objectifs de sécurité. OLEA® T222 FPCU est un élément de sécurité hors contexte (SEooC). Son analyse de sécurité a été réalisée sur la base de nombreuses hypothèses, y compris des applications cibles telles que le contrôle des onduleurs et des moteurs électriques, des convertisseurs DC/DC, des chargeurs embarqués et des essieux électrifiés.

Le manuel de sûreté et l'outil FMEDA de calcul des métriques de sûreté d'OLEA® T222 FPCU sont disponibles parmi ses livrables.

À propos de Silicon Mobility:

Silicon Mobility est le leader technologique des solutions complètes de contrôle pour une mobilité plus propre, plus sûre et plus intelligente.

L'entreprise conçoit, développe et commercialise des solutions flexibles, temps-réel, sûres et ouvertes utilisées par l'industrie automobile afin d'augmenter l'efficacité énergétique, réduire les émissions polluantes et assurer la sécurité des passagers. Les produits de Silicon Mobility contrôlent les moteurs électriques, les batteries et les systèmes de gestion d'énergie des véhicules hybrides et électriques. En utilisant les technologies de Silicon Mobility, les constructeurs améliorent l'efficacité, réduisent la taille, le poids et le coût des moteurs électriques et augmentent l'autonomie et la longévité des batteries.

Les technologies et produits de Silicon Mobility accélèrent l'électrification des véhicules. Silicon Mobility est basée à Sophia-Antipolis, France avec une présence en Allemagne, dans la Silicon Valley, en Chine et au Japon.

Pour plus d'information, visitez: www.silicon-mobility.com

Contact communications/presse:

Silicon Mobility

David Fresneau

Tél: +1 415 513 2426 david.fresneau@silicon-mobility.com