



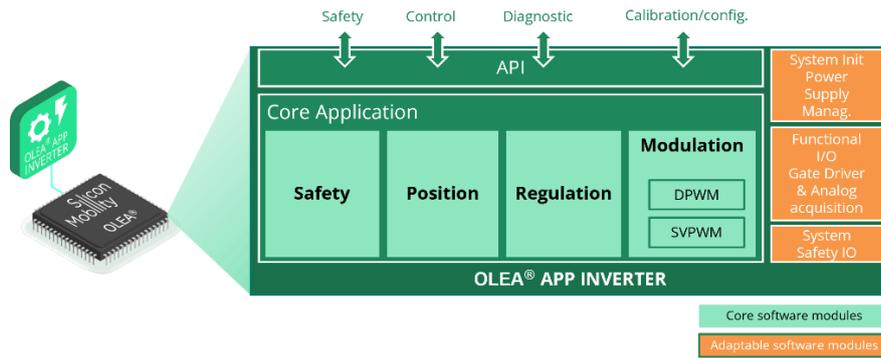
2023年3月20日星期一上午9点 - 佛罗里达州、奥兰多 - CISSOID 和 Silicon Mobility 宣布建立影响深远的合作伙伴关系，以提供完整的模块化碳化硅 (SiC) 逆变器参考设计，以支持高达 350KW/850V 的电机驱动。该参考设计包括 CISSOID 基于 SiC 的高压功率模块、集成的栅极驱动器、采用 Silicon Mobility 超快速、安全的 OLEA T222 FPCU 的控制板、直流和相电流传感器、直流母线电容器和 EMI 滤波，以及集成的液体冷却装置。CISSOID 还将销售和交付 Silicon Mobility 的电动汽车动力总成控制 OLEA® APP INVERTER 软件，由此可为客户提供一个已集成的完备开发平台。

CISSOID 首席执行官 Dave Hutton 指出：“到目前为止，客户实际上只有两种选择。首先是开发所有硬件，然后将第三方软件集成到他们的设计环境中。这非常耗时，需要深入了解基于 SiC 的功率系统设计。第二种选择是购买现成的逆变器，但是，它没有能力完全针对应用要求实现定制化。”

根据该协议，客户现在可以从 CISSOID 购买完整的 SiC 逆变器参考设计 (图1)，以及使用 Silicon Mobility 的 OLEA® APP INVERTER 控制软件的许可证，并在其软件应用程序之上进行产品设计。CISSOID 还将提供相应的技术支持，以将逆变器集成到最终应用系统中。

设计完成后，客户可以选择购买整个逆变器方案的全部材料 (物料清单)，或只是购买碳化硅智能功率模块 (IPMs) 和控制板，而其他组件和逆变器外壳等可从他们首选的供应商采购。这样，在投入生产之前，客户即可以将逆变器整合到电机驱动系统中。





Silicon Mobility 营销和业务发展副总裁 David Fresneau 补充说：“对于我们的客户来说，这是一个很好的机会，可以同时得到我们先进的电机控制硬件和软件平台，以及与 CISSOID 完全集成的高性能逆变器参考设计，这将大大简化设计过程，并缩短上市时间。”

关于 CISSOID 参考设计，这将大大简化设计过程，并缩短上市时间。”

关于 CISSOID - www.cisoid.com

CISSOID 是功率半导体领域的领导者，提供满足各种功率要求的多相、大电流功率开关和电机控制系统。我们的解决方案覆盖从片上系统到完整的基于 SiC 和 GaN 的逆变器平台，以支持不断增长的电动汽车和高功率应用。我们在极高温半导体和封装方面的专业知识使我们能够应对不断增加的功率密度挑战。

媒体联系人:

Pierre Delatte

电子邮件: pierre.delatte@cisoid.com

电话: +32 10 48 92 11

关于 Silicon Mobility - www.silicon-mobility.com

Silicon Mobility 是一家全栈技术参与者，为动力控制提供解决方案，以实现更清洁、更安全、更智能的动力移动性。该公司为汽车行业设计、开发和销售灵活、实时、安全和开放的半导体解决方案，用于提高能源效率和减少污染物排放，同时确保乘客安全。Silicon Mobility 的产品控制混合动力和电动汽车的电动机、电池和能源管理系统。通过使用 Silicon Mobility 的技术，制造商可以提高效率，减小电动机的尺寸、重量和成本，并增加电池续航里程和耐用性。Silicon Mobility 的技术和产品加速了汽车的动力总成电气化，并助力 OEM 厂商部署无人驾驶汽车。

新闻联系人:

David Fresneau

电子邮件: david.fresneau@silicon-mobility.com

电话: +33 6 86 49 57 74