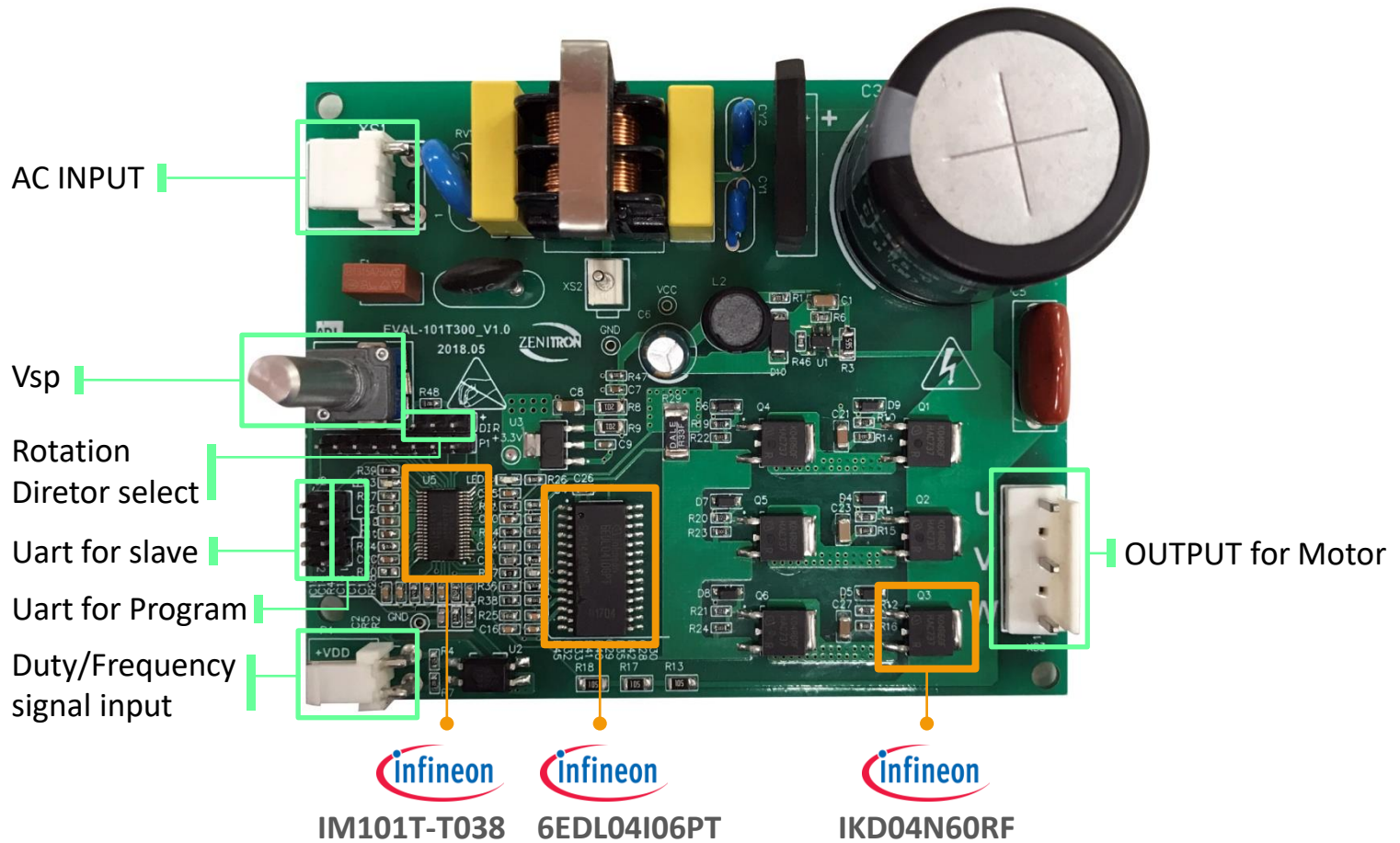




Zenitron Sensor less field oriented control (FOC) motor drive evaluation board



Infineon iMOTION2.0 BLDCM Driver

該評估板適用於評估無刷電機無感FOC驅動功能。
採用Infineon iMOTION2.0平台搭建。

主要針對冰箱直流無刷壓縮機的驅動，
特性如下：

- 無感FOC矢量控制
- 輸入AC 90~264 V (額定功率180W)
- 單電阻電流採樣
- 電機算法硬件化
- 多電機參數儲存
- 保護功能：過電流、過電壓/欠電壓、缺相、堵轉...等等
- Uart、Vsp、Duty/Fqc輸入控制
- 支持IEC60335 (Class B認證)

Applications

冰箱、風機、水泵、吊扇...

Topological Structure

