



TCTBRASIL
Soluções Eletrônicas

Distribuidor Autorizado no Brasil



Intelligent Power Modules (IPM) CIPOS™

CIPOS™ Intelligent Power Modules em diferentes encapsulamentos, classes de tensão e corrente.

Oferecemos uma variedade de IPMs, com diferentes semicondutores em diferentes encapsulamentos e diferentes classes de tensão e corrente.

Esses IPMs são separados em famílias Compact, Standard e Performance.

Parte dos IPMs é dividida nas famílias;

CIPOS™ Nano, CIPOS™ Micro, CIPOS™ Tiny, CIPOS™ Mini e CIPOS™ Maxi.

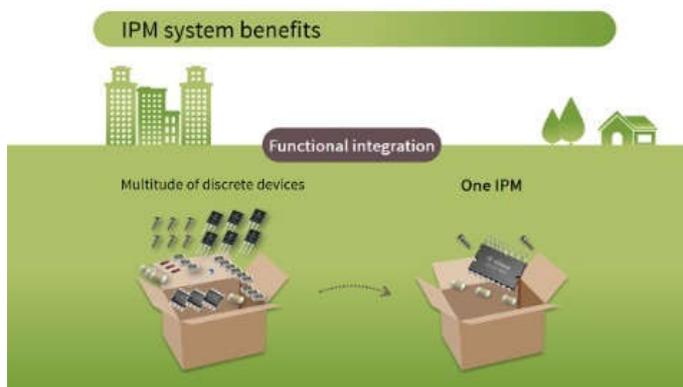
Esses módulos inteligentes com eficiência energética integram a mais recente tecnologia de semicondutores de energia e ICs. Os **CIPOS™** IPMs são famílias de módulos de potência compactos e altamente integrados, projetados para acionar motores em aplicações que vão desde eletrodomésticos, ventiladores, bombas até drives de uso geral.

Vantagens em utilizar os módulos (IPM) CIPOS™

Os avançados IGBTs, MOSFETs, Cls Gate Driver de próxima geração e tecnologia termo-mecânica de última geração, são usados para os módulos de energia inteligentes.

Os módulos melhoram o desempenho do sistema e a eficiência energética, proporcionando maior densidade de potência, robustez e confiabilidade aprimoradas do sistema.

Uma ampla seleção de módulos é oferecida para permitir um projeto, tamanho e custos de sistema otimizados. Isso simplifica o projeto do acionamento do motor, melhora a confiabilidade e reduz a contagem de componentes enquanto reduz significativamente o tempo de lançamento no mercado.



Ferramentas disponíveis - Links Interativos

A Infineon conta com inúmeras ferramentas e kits de desenvolvimento que auxiliam na escolha, bem como na simulação de esquemáticos para os mais variados casos de uso em controle de motor utilizando a família de módulos **CIPOS™** e a plataforma de desenvolvimento **iMOTION™**



CIPOS™ IPM
Selection Guide

[Download](#)



CIPOS™ IPM
Simulation Tool

[Start now](#)



iMOTION™
Application Kit

[More about MADK](#)



Evaluation
Boards & Kits

[Appnotes & more](#)

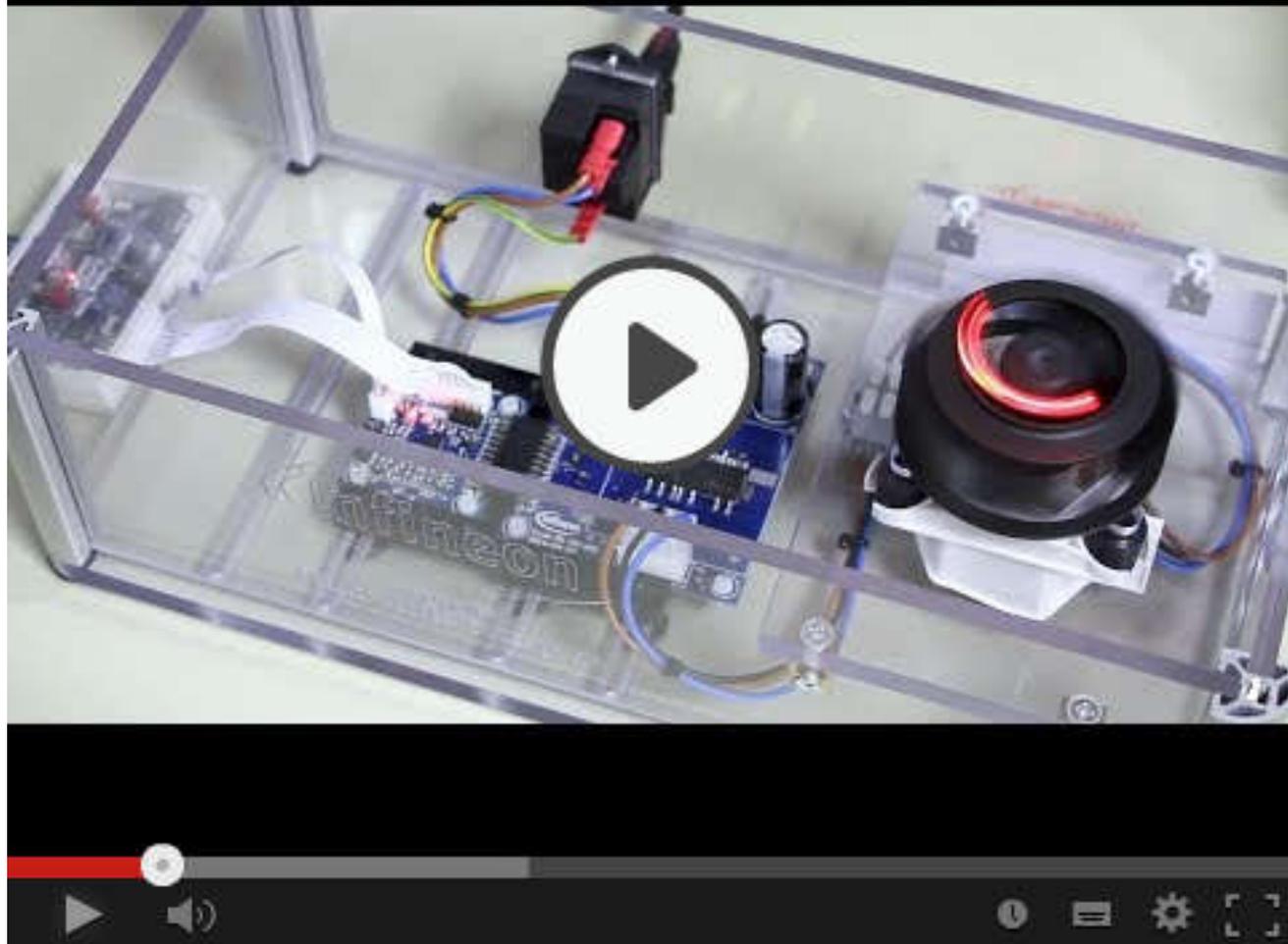
Controle de motor com iMOTION™ 2.0

Video demonstrativo

O algoritmo sensorless de última geração para controle de motor de ímã permanente é descrito neste vídeo.

As armadilhas comuns de controle sensorless, como uma inicialização não controlada, são facilmente evitadas com o Motion Control Engine (MCE) dentro dos dispositivos **iMOTION™** da infineon.

Uma partida limpa, sem vibrações e oscilações é demonstrada com um motor de ventilador de baixa inércia.



Distribuidor Autorizado



AV. PROF. VICENTE RAO, 1585 | CAMPO BELO | SÃO PAULO / SP
 CONTATO@TCTBRASIL.COM.BR | +55 (11) 5545-9400

WWW.TCTBRASIL.COM.BR