



## IC-Haus Gmbh

Depuis plus de 30 ans, IC-HAUS, fabricant allemand, conçoit et fabrique des circuits intégrés analogiques pour applications spécifiques (ASSP) et des circuits intégrés spécifiques clients (ASiC).

Parce qu'ils allient qualité et performance, les produits d'IC-Haus sont prisés par les grands industriels français et sont présents dans des équipements destinés à l'automobile, le médical, le contrôle de mouvement, la sécurité ou encore les systèmes lasers...

IC-Haus dispose des technologies CMOS et BCD (Bipolaire-CMOS-DMOS). La technologie semi-conducteur BCD combine les avantages sur une même puce de trois technologies : Bipolaire pour des fonctions analogiques précises, CMOS pour les fonctions numériques et DMOS pour la puissance et la haute tension.

L'assemblage est effectué dans des boîtiers plastiques standards et selon la technique de chip-on-board (COB), de chip on flex (COF) et de flip chip pour les circuits optiques et de gestion de puissance.

Les points forts du fabricant IC-Haus sont entre autres :

- La mise à disposition pour tous les clients d'un **support technique** hautement qualifié, composé de nombreux ingénieurs spécialisés, et capables de vous conseiller rapidement et efficacement.
- Un **stock** de produits finis disponible en Allemagne : livraison possible en 48 heures.

La gamme des produits IC-Haus se décompose ainsi :

- Les circuits de commandes (drivers) qui permettent le pilotage et la protection de diodes laser, de relais, de solénoïdes, de lignes de transmission de 24V ou 5V et de capteurs industriels.
- Les circuits de commandes de diode laser qui sont dédiés à l'exploitation de tous types de diodes laser à semi-conducteurs à ondes continues et pulsées. Ces circuits permettent une commutation rapide, évitent les surtensions grâce à des circuits brevetés et offrent diverses fonctions de surveillance.
- Les circuits d'entrée/sortie assurent les interfaces entre des systèmes de contrôle industriels, supportant des interfaces SSI, BiSS et IO-Link.

- Les circuits de gestion d'alimentation fournissent des solutions d'alimentation flexibles et autonomes pour les applications industrielles et automobiles à partir d'une large gamme de tensions d'alimentation.
- Les capteurs combinent des capteurs optiques et magnétiques avec amplification et traitement du signal embarqué pour des performances maximales et une immunité élevée contre les interférences électromagnétiques.
- Les circuits linéaires incluent des fonctions uniques de traitement du signal telles que des amplificateurs opérationnels, des comparateurs ultra-rapides et des multiplicateurs à quatre quadrants.
- Les circuits pour barrières immatérielles (Safety Light Curtain) ont des fonctionnalités dédiées aux équipements de protection électro-sensibles (ESPE) et permettent un contrôle de faisceau sans faille pour les LED à impulsions et pour les récepteurs optiques.
- Les circuits d'encodage sont des solutions mono puce d'encodeurs optiques et magnétiques mais sont également des interpolateurs et adaptateurs de signaux pour les applications d'encodage.
- Des LED infrarouges (850nm) et bleu dédiées à l'utilisation des encodeurs optiques à haute résolution sont également proposées.

IC-Haus a obtenu la qualification ISO 9001.