



Isocom Components 2004 Ltd

Isocom Components 2004 Ltd est un fabricant anglais depuis plus de 30 ans de dispositifs optoélectroniques infrarouges, d'opto-coupleurs et de commutateurs optiques à base de semi-conducteur et de relais statiques.

Avec des délais de production très courts et des produits de haute qualité : Isocom Components est le fabricant idéal !

Les produits Isocom Components, conformes aux normes UL, EN 60950, VDE, BSI et Nemko, sont utilisés principalement dans l'instrumentation, le médical, les télécommunications, l'automatisme, et le contrôle industriel.

Les opto-coupleurs sont compatibles « drop-in » avec les opto-coupleurs standards de l'industrie. Isocom propose aussi des produits catalogues et des versions customs. Les délais de fabrication sont parmi les plus courts du marché.

Ces opto-coupleurs sont disponibles avec des sorties à transistors, à Darlington, à triacs, ou à déclencheurs de Schmitt compatibles avec les microprocesseurs et avec des entrées à courant alternatif (AC). Des versions à faibles puissances sont également disponibles.

- Ils sont caractérisés par une tension d'isolation de 7500V, une plage de tension collecteur-émetteur de 30V à 400V.
- Certaines versions (ICPL3120, IS314, IS480) disposent d'une sortie capable de piloter des transistors IGBT ou Mosfet utilisés dans les contrôles de moteur ou d'alimentations de puissance.
- La série ICPL permet des vitesses de transmission jusqu'à 15Mbit/s.
- Ces composants sont disponibles en boîtier DIL ou à montage de surface de 4 à 16 broches (séries ISP, PS, SFH, TIL, TLP) ou en boîtiers miniatures au pas de 1,27 mm (série IS) en 4, 5, 8 ou 16 broches.

Les relais statiques (IS ou ISP) sont caractérisés par un faible courant de fonctionnement, une tension d'isolation entrée-sortie de 5000 V, une tension de maintien de sortie de 60V à 600 V, une faible

résistance (0.70 Ohms), une large plage de température de fonctionnement (-40 ° C à 85 ° C) et des boitiers 4 ou 6 broches.

Les commutateurs optiques sont disponibles en version standards à base de transistor et de Darlington pour montage PCB ou pour usages spéciaux à montage par vis (H21AX, ISTS200, H22AX, ISTS100, IST105A).