



RECOM est une société allemande qui, depuis 1975, développe et fabrique des convertisseurs innovants de type AC/DC et DC/DC, des régulateurs de tension et des drivers de LED.

Avec 44 ans d'expérience, d'importants investissements dans l'innovation, des ingénieurs qui développent toujours de nouvelles idées pour rendre les produits encore plus efficaces et plus fiables et une croissance la plus rapide du marché, RECOM est aujourd'hui un leader mondial sur le marché de la puissance.

Les produits RECOM sont des produits à la pointe de la technologie qui trouvent leur place dans des domaines tels que l'industriel, le militaire, l'aéronautique, le médical ou encore dans l'Internet des Objets.

RECOM dispose des certifications de sécurité internationales pour les normes industrielles (ISO 9001 :2015 et ISO 14001 :2015) et tous les produits sont garantis 3 ans.

Avec une équipe dynamique, hautement qualifiée et forte d'un partenariat avec ISC-Distrel depuis de très nombreuses années, RECOM saura répondre à vos besoins !

RECOM a des bureaux en Europe, en Amérique du Nord et en Asie, ce qui permet à leurs équipes de fournir rapidement un support technique au niveau mondial. De plus RECOM ouvre, à ses utilisateurs finaux, les portes de ses laboratoires de contrôle de la fiabilité et de l'environnement pour des tests ainsi que des chambres semi-anéchoïques pour effectuer des mesures conformes aux normes EN 61000-4-x et EN 61000-3-2.

RECOM a conçu une nouvelle série de convertisseurs DC/DC homologués pour les applications médicales (REM1) : premiers de leur catégorie à fournir 2 MOPP (Moyens de Protection des Patients) avec une tension de travail de 250 VAC dans un boîtier SIP7.

La gamme est constituée des familles suivantes :

Convertisseurs AC/DC : la directive EuP (produits économiseurs d'énergie) de janvier 2010, a souligné l'importance de réduire les pertes et d'équiper d'une petite alimentation les appareils électroniques dotés d'une fonction de veille afin de satisfaire à cette directive. Les convertisseurs RECOM AC/DC fournissent une alimentation de 1 à 960 watts avec un ratio énergie/boîtier élevé, un faible courant à vide et un MTBF garantissant 40 ans de fonctionnement continu.

- Montés sur PCB (Séries : RAC, RACM18, RACM30) : puissances de 1 à 60W, isolations de 3 à 4.6kV, tensions d'entrée de 80 à 305V et tensions de sortie de +3.3 à +24V.
- A fils (Séries : RAC, RACM) : puissances de 2 à 30W, isolations de 3 à 4.6kV, tensions d'entrée de 80 à 305V et tensions de sortie de -15 à +48V.
- Pour le médical (Séries : RACM100, RACM150, RACM18, RACM30, RACM40, RACM65) : puissances de 18 à 150W, isolation de 4 à 4.6kV, tensions d'entrée de 85 à 264V, et des tensions de sortie de +5 à +48V et 2 MOPP pour les séries RACMxxx-S.
- En boîtier (Séries : RAC150, RAC60, RACG100, RACG150) : puissances de 35 à 150W, isolation de 3kV, tensions d'entrée de 90 à 264V et des tensions de sortie de +5 à +48V.
- Montés sur Rail DIN (Séries : REDIN120, REDIN240, REDIN45, REDIN480, REDIN60, REDIN960) : puissances de 45 à 960W, une isolation de 3 à 4.24kV, tensions d'entrée de 85 à 575V et des tensions de sortie de +12 à +48V.

Convertisseurs DC/DC : Recom propose des convertisseurs DC / DC adaptés à chaque application. Le choix de la fonction ou de la taille ou est extrêmement large. Nous sommes parfaitement en mesure de vous aider à trouver le convertisseur DC / DC adapté à votre projet.

- Non régulés (Séries : R0.25, R0.5D, R1, R2, RB, RD, RE, RF, RG, RGZ, RH, RI, RJ, RK, RM, RN, RO, RP, RU, RV) : puissances de 0.25 à 3W, isolation de 1 à 8kV, tensions d'entrée de 3.3 à 24V et tensions de sortie de -24 à +24V, en boîtiers traversant, SIP ou CMS.
- Régulés (Séries : R.05Z, R1, RA, REC, RGZ, REM, RP08 et RP10, RPM, RPP, RPR, RS, RW, RY) : puissances de 0.5 à 240W, une isolation de 1 à 10kV, tensions d'entrée de 3.3 à 160V et des tensions de sortie de -15 à +48V.
- A sortie haute tension (Série : Rxx-B) : puissances de 5W, une isolation de 3kV, tensions d'entrée de 5 à 24V et des tensions de sortie de +87 à +159V.
- Pour le médical (Séries : R0.25, R1, R2, RAM, RB, RBM, REC, REM, RGZ, RJZ, RKZ, RO, RP, RS, RTM, RV, RW) : puissances de 0.25 à 15W, une isolation de 1 à 10kV, tensions d'entrée de 3.3 à 75V, tensions de sortie de -24 à +24V et 2 MOPP pour les séries REM3.5E ; REM5E et REM6E.
- Rail DIN et modules de puissance (Série : RPMD) : puissances de 15 à 60W, une isolation de 1.6kV, tensions d'entrée de 9.5 à 75V et des tensions de sortie de -15 à +15V.

Régulateurs de tensions commutés : ce sont des substituts parfaits pour remplacer les régulateurs linéaires dont le rendement est très faible. Ces produits ont été lancés dès 2005, et sont caractérisés par un rendement de 97%, rendant ainsi obsolète l'utilisation d'un dissipateur de chaleur. Ces produits compatibles pin à pin sont faciles à intégrer à des designs déjà existants.

- Boitiers CMS (Séries : R-78, R420, RBB10, ROF, RPM) : intensités de 0.01 à 6A, tensions d'entrée de 2.3 à 42V et des tensions de sortie de +1.5 à +15V.
- Boitiers SIP (Séries : R-5, R-6, R-78, R-7) : intensités de 0.3 à 5A, tensions d'entrée de 0.65 à 72V et des tensions de sortie de +1 à +15V.
- Câblés (Série : R-78) : intensité de 0.5A, tensions d'entrée de 6.5 à 72V et des tensions de sortie de +3.3 à +12V.
- Recom a également développé des produits d'empreinte DOSA comme les modules d'alimentation de la série RPM, ou le convertisseur RBB10 Buck.

Composants de pilotage de LED :

- DC/DC à puissance variable (Séries : RBD, RCD) : courant constant de 0.3A à 1.2A, tensions d'entrée de 4.5 à 60V et des tensions de sortie de +2 à +56V.
- AC/DC à tension constante (Séries : RACD, RACV) : puissances de 3 à 20W, tensions d'entrée de 80 à 305V et des tensions de sortie de +3.3 à +24V.
- AC/DC à puissance variable et courant constant (Série : RACT) : puissances de 15 à 25W, tensions d'entrée de 198 à 264V et tensions de sortie de +6.5 à +50V.
- AC/DC à puissance non variable et courant constant (Série : RACD) : puissances de 3 à 22W, tensions d'entrée de 90 à 295V et des tensions de sortie de +2 à +59V.