

RD 02
RD 03-RD 04
Module
numérique

8 Sorties relais
statiques

0 à 50 V AC
0 à 60 V DC



Description

Les modules RD 02, RD 03, RD 04 permettent d'actionner des sorties numériques en milieu industriel. Ils sont utilisés dans le contrôle de processus, la robotique et les systèmes d'automatismes les plus variés.

Les sorties des modules sont isolées galvaniquement par la mise en œuvre de relais statiques. Afin de s'adapter à tous les environnements, les sorties peuvent être soit en courant alternatif (RD 02) ou en courant

continu, de polarité positive (RD 03) ou négative (RD 04).

La robustesse de leur boîtiers, leur conception, leur fiabilité et les nombreux contrôles qualité lors de leur fabrication les rendent particulièrement adaptés aux besoins de l'industrie

Les modules sont livrés avec une librairie dynamique de fonctions pour une utilisation sous les environnements windows 95/98, NT et 2000.

Caractéristiques

PROTECTION CEM : boîtier étanche aux rayonnements électromagnétiques

DLL : Win95/98, WinNT et 2000

ALIMENTATION : +5V \pm 5%

DIMENSIONS : 63 x 45 x 13 mm

CONNECTEURS : *Industrial Modul Bus*® système SELIAtec

Exemples d'applications

- Commande de processus
- Robotique et machines spéciales
- Equipements d'automatismes

Qualité contrôlée

- Tous les produits contrôlés en production
- Tests d'isolation à 1500 Volts
- Etuvage, cycles de température / 24 heures
- Tests fonctionnels

Spécifications techniques

Les caractéristiques sont valables pour une température ambiante de 25°C et aux tensions nominales.

Caractéristiques des sorties :

- Tension de commutation RD 02 : 50V AC 100 mA
- Tension de commutation RD 03 : 60V DC 100 mA, sorties type PNP avec diodes de protection
- Tension de commutation RD 04 : 60V DC 100 mA, sorties type NPN avec diodes de protection

Interface-Connectique :

Compatible avec le système *Industrial Modul Bus*® SELIAtec

La notice technique livrée avec les modules donne toutes les informations nécessaires au raccordement des signaux selon la carte de base utilisée.

Programmation :

L'activation des 8 sorties se fait par une instruction OUTPORT sur un octet.

Des exemples de programmation sont fournis avec les modules. Sous Windows, l'écriture et la relecture des sorties se font par un appel à des fonctions DLL livrées avec le module.

Caractéristiques physiques :

- Alimentation : 5V 50mA typique
- Dimensions : 63 x 45 x 13 mm
- Température de fonctionnement : 0 à +50 °C, température de stockage : -25 à +85 °C
- Humidité relative : 90% maximum, sans condensation

Protection CEM :

Les modules sont intégrés dans des boîtiers métalliques étanches aux radiations électromagnétiques. Des circuits de protection lui garantissent une parfaite immunité aux perturbations. Il répond aux directives européennes de compatibilité électromagnétique.

Logiciel :

Les modules sont livrés avec une librairie dynamique de fonctions. Ils sont équipés d'une mémoire qui contient toutes les caractéristiques et spécificités relatives à ses propres fonctions.

Référence de commande

RD 02 : module 8 sorties relais statiques 50V AC

RD 03 : module 8 sorties relais statiques 60V DC, type PNP

RD 04 : module 8 sorties relais statiques 60V DC, type NPN

Pour les cartes de base et accessoires, veuillez consulter les fiches correspondantes.