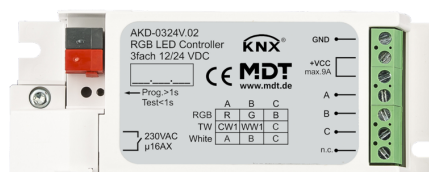


## AKD-0324V.02

### Contrôleur LED 3 sorties KNX, 3/6 A, RGB



#### Description du produit :

Le contrôleur LED AKD de MDT permet de faire varier l'intensité lumineuse d'ampoules LED classiques à tension constante de 12 V et 24 V (VC). Qu'il s'agisse d'un spot à LED monochrome, d'un Tunable White ou de bandes RGB, les sorties du contrôleur LED sont réglables individuellement. Les nombreuses possibilités de réglage de l'application permettent d'obtenir un éclairage sur mesure.

#### Fonctions du produit :

- **Vaste application**
- Variation absolue et relative pour l'espace chromatique HSV et RGB
- **Contrôle de la température de couleur Tunable White**
- Courbe de variation et fréquence PWM sélectionnables jusqu'à 1 000 Hz
- Séquences individuelles et prédéfinies (par ex. simulateur TV)
- **Répartition commutable de la charge : 3 sorties à 3 A chacune ou 1 sortie 4,5 A et 2 sorties à 2,25 A chacune**
- **Fonctionnement parallèle de deux sorties à 6 A**
- **Modes de fonctionnement : 3x blanc, RGB ou Tunable White**
- **Contrôle automatique de la température de couleur Dim2Warm**
- **Commande dynamique de la lumière du jour HCL (Human Centric Lighting)**
- **Variation automatique en fonction d'un programme horaire**
- **Fonction Jour/Nuit**
- Surveillance de surintensité de courant et de température
- **Sortie de relais intelligente 16 A de charge capacitive pour activer l'alimentation électrique de la LED externe**
- Dimensions (H x L x P) : 25 x 46 x 113 mm
- 3 ans de garantie produit

## Caractéristiques techniques :

|                             |                                                                  |                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Appareil</b>             | Type d'appareil                                                  | Contrôleur LED AKD                             |
|                             | Numéro d'article                                                 | AKD-0324V.02                                   |
|                             | EAN / GTIN                                                       | 4251916130046                                  |
|                             | Dimensions (H x L x P)                                           | 46 x 113 x 25 mm                               |
|                             | Poids, brut (emballage inclus)                                   | 0.099 kg                                       |
|                             | Indice de protection                                             | IP20                                           |
|                             | Type de montage et fixation                                      | Montage apparent                               |
|                             | Position de montage                                              | au choix                                       |
|                             | Poids, net                                                       | 0.083 kg                                       |
| <b>Données nominales</b>    | Tension nominale $U_n$                                           | 12 ... 24 V DC + 10 %                          |
|                             | Relais auxiliaire                                                | 230 V AC / 50 Hz / 140 $\mu$ F / 16 A          |
|                             | Nombre de manœuvres mécaniques                                   | 1.000.000                                      |
|                             | Puissance dissipée de l'appareil, type                           | $\leq 3$ W                                     |
| <b>Sorties</b>              | Nombre de sorties                                                | 3                                              |
|                             | Procédure de variation                                           | PWM 600/1000 Hz                                |
| <b>Courants</b>             | Courant par sortie                                               | 3 A                                            |
|                             | Courant par sortie avec répartition de la charge                 | 1 canal 4,5 A + 2 canaux de 2,25 A chacun      |
|                             | Courant en fonctionnement parallèle de la sortie A 6 A + B (C+D) |                                                |
|                             | Courant total admissible                                         | 9 A                                            |
| <b>KNX</b>                  | Tension nominale KNX                                             | 30 V DC SELV                                   |
|                             | Plage de tension KNX                                             | 21 ... 31 V DC SELV                            |
|                             | Puissance absorbée bus KNX, type                                 | < 0,3 W                                        |
|                             | Media KNX                                                        | TP-256 avec prise en charge des trames longues |
|                             | Programme d'application KNX                                      | à partir d'ETS 4                               |
| <b>Conditions ambiantes</b> | Température ambiante en fonctionnement                           | 0 ... 45 °C                                    |
|                             | Stockage                                                         | -20 ... +55 °C                                 |
|                             | Humidité ambiante                                                | < 95 %                                         |
|                             | Condensation autorisée                                           | Non                                            |
| <b>Raccordements</b>        | Type de raccordement                                             | Borne à vis à tête fendue                      |
|                             | Section de câble pour borne à vis (1 conducteur)                 | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                    |
|                             | Couple de serrage de la borne à vis                              | 0,5 Nm                                         |
|                             | Type de raccordement KNX                                         | Borne à fiche KNX                              |
|                             | Diamètre de ligne KNX                                            | 0,6 ... 0,8 mm, conducteur rigide              |

## Exemple de raccordement :

