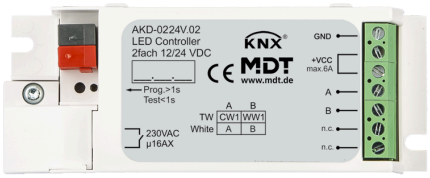
Fiche technique du produit

AKD-0224V.02

Contrôleur LED KNX 2 sorties, 3/6 A



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 ou d'un Tunable White, 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 :

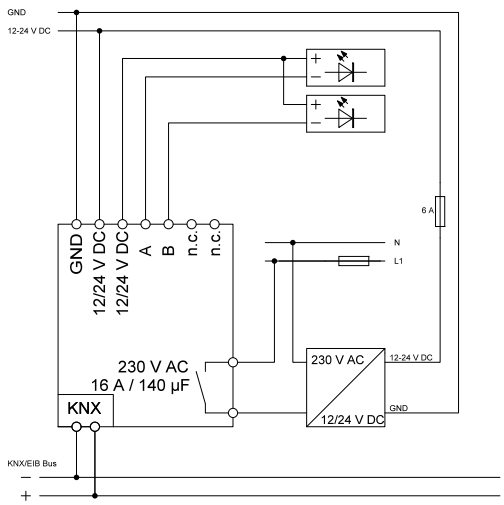
- **Vaste application**
- Variation absolue et relative
- **Contrôle de la température de couleur Tunable White**
- Courbe de variation et fréquence PWM sélectionnables jusqu'à 1 000 Hz
- Séquences individuelles et prédéfinies (par ex. simulateur TV)
- **Répartition commutable de la charge : 2 sorties à 3 A chacune**
- **Fonctionnement parallèle de deux sorties à 6 A**
- **Modes de fonctionnement : 2x blanc ou 1x 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

Fiche technique du produit

Caractéristiques techniques :

Appareil	Type d'appareil	Contrôleur LED AKD
	Numéro d'article	AKD-0224V.02
	EAN / GTIN	4251916130039
	Dimensions (H x L x P)	46 x 113 x 25 mm
	Poids, brut (emballage inclus)	0.098 kg
	Indice de protection	IP20
	Type de montage et fixation	Montage apparent
	Position de montage	au choix
	Poids, net	0.083 kg
Données nominales	Tension nominale U_n	12 … 24 V DC + 10 %
	Relais auxiliaire	230 V AC / 50 Hz / 140 µF / 16 A
	Nombre de manœuvres mécaniques	1.000.000
	Puissance dissipée de l'appareil, type	$\leq$ 2 W
Sorties	Nombre de sorties	2
	Procédure de variation	PWM 600/1000 Hz
Courants	Courant par sortie	3 A
	Courant en fonctionnement parallèle de la sortie A +B (C+D)	6 A
	Courant total admissible	6 A
KNX	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
Conditions ambiantes	Température ambiante en fonctionnement	0 … 45 °C
	Stockage	-20 … +55 °C
	Humidité ambiante	< 95 %
	Condensation autorisée	Non
Raccordements	Type de raccordement	Borne à vis à tête fendue
	Section de câble pour borne à vis (1 conducteur)	0,5 … 2,5 mm²
	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 :



Sous réserve de modifications et d'erreur. Les illustrations peuvent différer de la réalité.