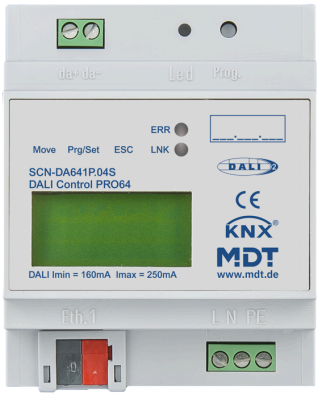
Fiche technique du produit

SCN-DA641P.04S

Passerelle DALI Control Pro64, 4 modules, KNX, MDT, Secure



Description du produit :

La passerelle DALI Control PRO64 de MDT est un contrôleur d'application Multi-Master pour contrôler les ballasts électroniques avec interface DALI via le bus KNX. En plus de la prise en charge des lampes / ballasts conformes aux protocoles DALI et DALI-2, il est possible de mettre en service jusqu'à 8 détecteurs de mouvements ou détecteurs de lumière DALI-2. L'interface web intégrée permet également d'effectuer la mise en service DALI et le remplacement des ballasts électroniques sans utiliser l'ETS.

Fonctions du produit :

- **Commande individuelle de jusqu'à 64 groupes de ballasts électroniques / 16 groupes DALI**
- **KNX Data Secure**
- **Prise en charge des normes DALI et DALI-2**
- Mise en service jusqu'à 8 détecteurs de mouvements ou détecteurs de lumière DALI-2
- **Contrôle innovant des couleurs HSV, RGB, RGBW et couleur XY selon la norme DALI DT8 dans 64 sorties individuelles / 16 groupes**
- **Contrôle de la température de couleur Tunable White dans 64 sorties individuelles / 16 groupes**
- Prise en charge des différents ballasts électroniques DALI DT6/DT8
- Prise en charge de lampes d'urgence à batterie individuelles DT1 avec contrôle des couleurs
- **Module de contrôle de la couleur intégré pour contrôler la couleur de l'éclairage en fonction d'un programme horaire**
- **Suivi actif de l'état de ballasts électroniques individuels en cas de surcharge externe**
- **Prise en charge de ballasts électroniques de type d'appareil 51 pour mettre directement à disposition les valeurs énergétiques ou de puissance**
- Réglage de la valeur de seuil lumineux DALI intégré pour jusqu'à 3 groupes d'éclairage
- Commande manuelle pour les 16 groupes
- 16 scénarios avec durées de variation individuelles
- **Fonction d'économie d'énergie, 16 groupes flexibles de mise en veille pour éteindre les sorties/groupes individuels de ballasts électroniques choisis par l'utilisateur (via un actionneur KNX supplémentaire)**
- Attribution simple des groupes directement sur l'écran
- Mise en service DALI possible via le navigateur Web ou sur l'appareil
- **Détection des lampes et ballasts électroniques défectueux, remplacement rapide des ballasts électroniques**
- **Application DCA gratuite pour la mise en service et la configuration du système de bus DALI, mise en service à partir d'ETS 5**

Fiche technique du produit

Caractéristiques techniques :

Appareil	Type d'appareil	SCN DALI Control
	Numéro d'article	SCN-DA641P.04S
	EAN / GTIN	4251916130671
	Largeur de montage	4 modules / 71 mm
	Dimensions (H x L x P)	90 x 71 x 58 mm
	Poids, brut (emballage inclus)	0.184 kg
	Indice de protection	IP20
	Type de montage et fixation	Module, profilé chapeau DIN de 35 mm
	Position de montage	au choix
	Autorisation	Certifiée DIIA selon les normes EN 62386-101 ed 2 et EN 62386-103 ed 2
	Poids, net	0.156 kg
Données nominales	Tension nominale U_n	100 ... 240 V AC/DC
	Fréquence nominale	50/60 Hz
	Puissance dissipée de l'appareil, type	$\leq$ 8 W
Entrées	Ethernet	1 x 100BASE-T (100 Mbit/s)
Sorties	Nombre de sorties	1
	Type de sortie	DALI, Multi-Master Application Controller
	Nombre de ballasts électroniques DALI	64 *1
	Nombre de groupes DALI	16
	Nombre de capteurs DALI	8 *2
	Tension DALI	18 V DC, résistant aux courts-circuits
	Courant d'alimentation garanti	160 mA
	Courant d'alimentation maximal	250 mA
	Retard à l'arrêt après un court-circuit DALI	600 ms
	Tentative de démarrage après arrêt	5 s après la détection du court-circuit
KNX	Tension nominale KNX	30 V DC SELV
	Plage de tension KNX	21 … 31 V DC SELV
	Puissance absorbée bus KNX, type	< 0,12 W
	Media KNX	TP-256 avec prise en charge des trames longues
	Programme d'application KNX	à partir d'ETS 5 (dernière version)
	KNX Secure	KNX Data Secure
Conditions ambiantes	Température ambiante en fonctionnement	-5 … +45 °C
	Stockage	-20 … +55 °C
	Humidité ambiante	< 95 %
	Condensation autorisée	Non

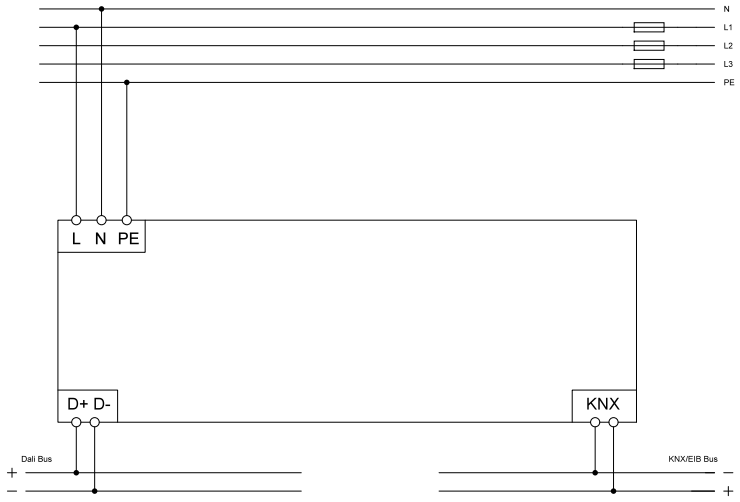
Caractéristiques techniques :

Raccordements	Type de raccordement	Borne à vis à tête fendue
	Section de câble pour borne à vis (1 conducteur)	1 … 2,5 mm²
	Couple de serrage de la borne à vis	0,5 Nm
	Type de raccordement KNX	Borne à fiche KNX
	Section de câble Dali recommandé	Au moins 1,5 mm²
	Diamètre de ligne KNX	0,6 … 0,8 mm, conducteur rigide

*1 selon la norme EN 62386-101 ed1 et ed2

*2 conformément à la norme EN 62386-303 / -304

Exemple de raccordement :



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