

MANUEL D'UTILISATION

DCV DALI PUSH 0/1-10V 240W 24V CG SLIM

1690156

Résumé

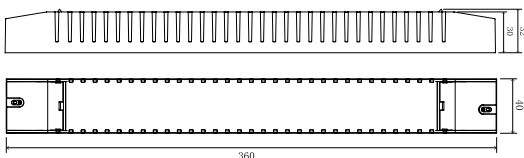
Le DCV DALI PUSH 0/1-10V 240W 24V CG SLIM est un driver de LED à tension constante. Ce driver est conforme à la norme DALI IEC 62386, et permet la gradation en DALI, PUSH, 0/1-10V et PWM pour obtenir un effet de gradation uniforme.

Caractéristiques produit

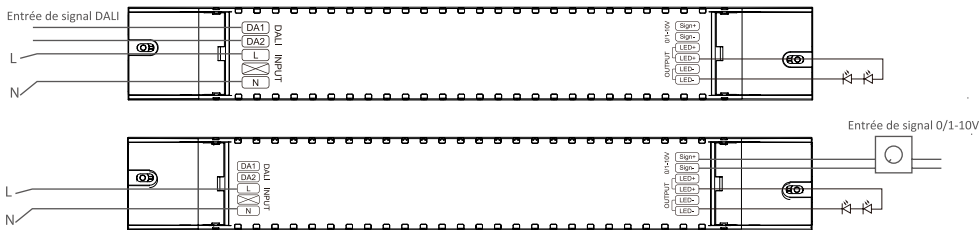
- Sortie à tension constante sur un seul canal : 10A max.
- Tous les composants intégrant ce driver sont conformes DALI 2.
- Conforme à la norme DALI IEC 62386
- Tension d'entrée élevée : 220-240VAC
- Effet de gradation fluide, sans scintillement
- Protection contre les surcharges et les court-circuits
- IP20. Convient aux appareils d'éclairage LED d'intérieurs



Entrée	Efficacité	93% @230VAC pleine puissance
	Tension / fréquence	220-240VAC - 50/60Hz
	Facteur de puissance	0,98 @230VAC pleine puissance
	THD	<8% @230VAC pleine puissance
	Courant alternatif (max)	1,2A max @230VAC
	Puissance en veille	<0,5W
	Courant d'appel (max)	Démarrage à froid, 60A @230VAC
Sortie	Courant / Tension / Puissance	10A / 24VDC / 240W
	Canal	1
	Tolérance de la tension	±5%
Fonction	Mode de gradation	DALI / PUSH / 0/1-10V / PWM
	Plage de gradation	0,1 à 100%
	Surcharge	Redémarre après la suppression de la condition de défaut
	Court-circuit	Redémarre après la suppression de la condition de défaut
Sécurité et CEM	Surtension	L-N:2KV
	Tension de tenue	I/P-O/P:3000VAC/1min/5mA
	Standards DALI	IEC 62386-101:2014 ; IEC 62386-102:2014 ; IEC 62386-207:2009, DALI 2.0
	Standards de sécurité	EN61347 ; GB19510
	Interférences électromagnétiques	EN55015 ; EN61000-3-2
Autres	CEM	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11 ; EN61547
	Température de fonctionnement (Ta)	-20°C à +50°C
	Température du boîtier (Tc)	+95°C
	Matériau	Polycarbonate
	Indice de protection	IP20
	Durée de vie	50 000 à Tc 95°C
Nombre de cycle ON/OFF	>25 000	

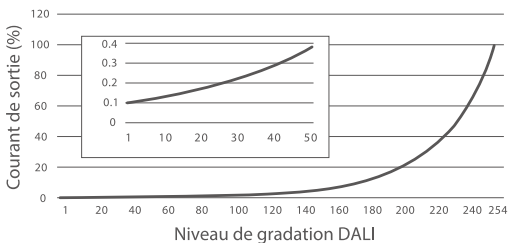


DALI - schéma de câblage



Courbe de gradation

Courbe DALI



Courbe 0/1-10V

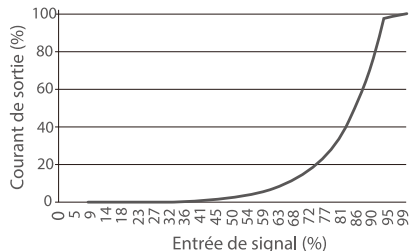


Schéma DALI

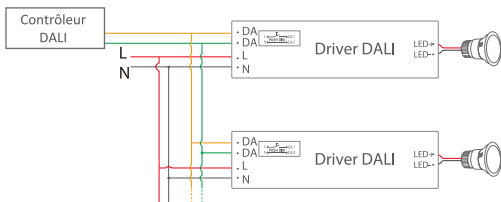
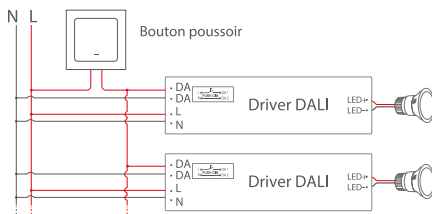


Schéma PUSH



Remarque : N'utiliser que des boutons poussoirs ouverts sans voyant lumineux.
Longueur de câble maximale entre chaque unité : 20 mètres.

Fonction PUSH

1. Appuyer longuement sur le bouton poussoir (>8s) : le driver est désormais contrôlable en mode PUSH.
2. Appuyer brièvement sur le bouton poussoir (<0,5 s) pour allumer ou éteindre la lampe.
3. Appuyer longuement sur le bouton poussoir (> 0,5 s) pour faire varier la luminosité. Le sens de variation (augmentation / diminution) changera à chaque appui sur le bouton.
4. En double-cliquant sur le bouton poussoir (<0,3s), toutes les lampes connectées au driver atteindront leur luminosité maximale.
5. La plage de réglage de la luminosité est comprise entre 1% et 100% et la lumière peut être éteinte lors du réglage en appuyant brièvement sur le bouton poussoir.
6. Grâce à la fonction de mémoire après extinction, l'état de l'appareil à la remise sous tension sera le même que lors de sa mise hors tension.

Mises en garde

1. Ce produit doit être installé par un électricien qualifié.
2. Ce produit n'est pas étanche. Ne pas l'exposer au soleil ou à la pluie. Dans le cas d'une utilisation en extérieur, veiller à l'installer dans un environnement étanche.
3. De bonnes conditions de dissipation de chaleur prolongent la durée de vie du produit. Veiller à installer le produit dans un environnement bien ventilé.
4. Vérifier que la tension et le courant de sortie des LEDs utilisées sont conformes aux exigences du produit.
5. S'assurer que le câble soit de taille adéquate pour relier le driver aux LEDs. S'assurer également qu'il soit connecté correctement au bornier.
6. Pour des raisons de sécurité, un câble en PVC ou en caoutchouc de 0,75 à 1,5 mm² est recommandé pour les bornes d'entrée et de sortie (hors terminaux de signal). Un cordon d'alimentation plat n'est pas adapté. S'assurer que le câblage et les polarités sont bien respectés lors de l'installation avant de mettre sous tension afin d'éviter tout dommage sur les LEDs.
7. En cas de mauvais fonctionnement, retourner le produit au fournisseur. Ne pas réparer le produit soi-même.