

Date		Projet	
Type		N° de pièce	

Pilote DALI

Pilote DEL compatible avec le système DALI de RENO

Ce pilote DEL de RENO convient aux systèmes DALI-1 et DALI-2. Il est compatible avec les ampoules à DEL T8 et T5 de type C de RENO. Il s'agit de l'option de modernisation parfaite pour toute application T8/T5 commandée par le logiciel DALI. Il allie efficacité énergétique et polyvalence et est doté d'une plage de détection automatique de 120 à 347 V (une première dans l'industrie) et d'un commutateur DIP de 350 à 1 200 mA permettant de commander parfaitement jusqu'à 4 ampoules.



1 OFF (désactivé) 2 OFF (désactivé)	1 ON (activé) 2 OFF (désactivé)	1 OFF (désactivé) 2 ON (activé)	1 ON (activé) 2 ON (activé)
350 mA	700 mA	1 050 mA	1 200 mA



CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Pilote DEL d'alimentation ajustable isolée intégré
- Pilote EL sans scintillement
- Courant de sortie de 350 à 1 200 mA ajustable au moyen d'un commutateur DIP
- Puissance de sortie maximale de 54 W
- Sortie de flux lumineux constant
- Pour les luminaires dotés d'une protection de classe I, de classe II ou d'une protection de court-circuit
- Température de stockage : de -40 à 85 °C (de -40 à 185 °F)
- Garantie limitée de 10 ans

CARACTÉRISTIQUES IMPORTANTES

Tension d'entrée	120 ou 347 V
Précision du courant	± 5 %
Facteur de puissance	0,9
Distorsion harmonique totale	≤ 20 %
Montage	Interne
Application	Bureaux, entrepôts, commerces de détail

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

N° de commande	Modèle	Tension d'entrée	Courant de sortie	Tension de sortie	Efficacité à charge complète
R83101	RENO-DA54B-DV-PS	120 V	350 mA	de 10 à 54 V	88 %
			700 mA	de 10 à 54 V	89 %
			1 050 mA	de 10 à 51,5 V	89 %
			1 200 mA	de 10 à 45 V	88 %
		347 V	350 mA	de 10 à 54 V	86 %
			700 mA	de 10 à 54 V	88,5 %
			1 050 mA	de 10 à 51,5 V	89 %
			1 200 mA	de 10 à 45 V	88,5 %

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

TENSION PRINCIPALE

Plage de tensions d'entrée nominale :	de 120 à 347 V c.a.
Plage de tensions d'entrée maximale :	de 108 à 382 V c.a.
Plage de fréquences nominale	50/60 Hz
Courant d'entrée maximal	0,58 A à 120 V c.a.

PROTECTION CONTRE LES CRÊTES DE TENSION

Tension de tenue	E/P-FG : 1,8 kV c.a., <5 mA 60 s ; E/P-DA : 1,8 kV c.a., < 5 mA 60 s S/P-FG : 0,6 kV c.a., < 5 mA 60 s ; S/P-DA : 0,6 kV c.a., < 5 mA 60 s DA-FG : 0,6 kV c.a., < 5 mA 60 s ; E/P-S/P : 1,8 kV c.a., < 5 mA 60 s
Immunité surtension, principal	L-N 1 kV, L/N-FG : 2 kV
Onde, sonnerie	> 2,5 kV

DONNÉES DE SORTIE

Tolérance du courant de sortie	± 5 % dans la plage de tensions d'entrée nominale
Tension de sortie, aucune charge	60 V c.c.
Courant de sortie ondulatoire	5 % (onde = crête/total moyen, 120 Hz)
Délai d'activation	≤ 1 s à charge complète en cas de faible tension d'entrée

FONCTIONS DE PROTECTION, CÔTÉ SORTIE

Protection de surtension	La tension de sortie est inférieure ou égale à 60 V
Protection de surpuissance	La puissance de sortie est inférieure ou égale à 59,4 W
Protection de court-circuit	Oui

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (SUITE)

UTILISATION ET INTERFACE DE GRADATION

Plage de courant de gradation	de 1 à 100 %
Consommation d'alimentation en mode veille	0,5 W

BORNES DE CONNEXION

Type de borne de connexion	Borne à pression à 45°
Section de conducteur	Fil d'entrée et de sortie : de 16 à 20 AWG
Longueur de dénudage du fil	de 8 à 9 mm

DEGRÉ DE PROTECTION

Protection nominale	IP20
---------------------	------

DONNÉES OPÉRATIONNELLES

Plage de courants de sortie	Commutateur DIP pour ajustement du courant : de 350 à 1 200 mA
Courant par défaut	350 mA
Plage de tensions de sortie	de 10 à 54 V c.c.
Niveau de bruit	< 20 dB, chargement complet à une distance de 100 cm

INSTRUCTIONS SUPPLÉMENTAIRES

- Le fabricant est responsable des mesures et des vérifications de la conformité EMI des systèmes de luminaire complets, car le niveau d'interférence radio peut varier en fonction de la construction du luminaire, en particulier en fonction des longueurs des cordons principaux et secondaires et de leur acheminement.
- Protection contre les courts-circuits : mode hoquet. Le dispositif de protection se déclenche lors d'un court-circuit et se rétablira automatiquement après la désactivation du mode de défaillance.

DIMENSIONS DU PILOTE

