

## ALIMENTATION STRTPL1000-DIN



### Description :

Ce boîtier est une alimentation permettant le contrôle et la régulation du courant dans les produits d'éclairage TPL Vision type SE.

L'alimentation en courant constant limite les dérives lumineuses de la LED liées à la température et à la tension d'alimentation.

Il est recommandé d'utiliser la STRTPL pour tous les produits ne pouvant pas fonctionner en continu pour des raisons de dissipation thermique.

Les alimentations de la série STRTPL1000-S ont pour but d'augmenter la souplesse d'utilisation en proposant la possibilité d'effectuer différents réglages d'intensité et de temps d'allumage.

La STRTPL permet grâce à sa sortie retardée (de type PNP) de déclencher la prise d'image au moment optimum, c'est-à-dire quand l'intensité lumineuse est stabilisée.

### Comment l'utiliser :

La STRTPL1000 doit être alimentée par une tension comprise entre 7VDC et 28VDC (dépendant de l'éclairage). Toutefois une alimentation industrielle 24VDC +/- 10% convient pour la plupart des applications.

Les raccordements électriques se font par bornier à vis et le boîtier se clipse sur un profilé Rail Din.

Le réglage du courant se fait par dip switch, comme le réglage du temps d'allumage ou encore le choix du type de front de déclenchement (montant ou descendant).

Ces dip switch sont accessibles après ouverture du boîtier.

### Applications :

Produit Strobé SE (sans alimentation intégrée).

Besoin de synchronisation caméra sur un produit strobé.

### Code de commande :

Electronique 1 voie <b>strobe</b> dans un boîtier rail din	<b>STRTPL1000-DIN</b>
--	-----------------------

### Code de commande autres produits de la gamme :

Electronique double voie dans un boîtier rail din	<b>SWRTPL1000-S-DIN</b>
---	-------------------------

	STRTPL1000-DIN	Commentaires
--	----------------	--------------

Spécificités électriques		
Tension d'alimentation	De 7 à 28 V	
Consommation	24W max	0.5 W au repos
Temps d'allumage max	1 s	
Tension de strobe	De 5 V à 28 V	
Courant de sortie	350 mA ,700mA ,1000 mA	
Fréquence du signal PWM	40 Hz max	
Temps de montée max	1700 µs	
Temps de descente max	500 µs	
Ondulation du courant dans les LEDs	15 % max	
Rendement	95 % max	
Réglage de l'intensité	Dip Switch	
Rapport cyclique	20 % max	
Fixation	Standard rail din	
Accessoires inclus	/	
Spécificités mécaniques		
Dimensions	85 x 60 x 34 mm	
Poids	63 g	
Spécificités Environnementales		
Température d'utilisation	0-40°C	
Température stockage	0-60°C	
Indice de protection	IP 20 (boîtier fermé)	
Normes	RoHS - CE - DEEE	

### Autres documents disponibles sur notre site :

- Plans pdf, dwg, dxf, igs, step et x\_t
- fiche d'utilisation et de câblage