

# N.S1 CLS 70 T (Sy 7.954.3631)

Bloc Clignoteur Statique à 70 coups par minute, de type Travail en boîtier N.S1

**N.S1 CLS 70 T** est utilisé pour rendre clignotantes les signalisations lumineuses des installations de type BAL. Il alimente les lampes à partir du 127 V 400 Hz délivré par un N.S1 BAF 24, en régime clignotant avec une cadence de 70 coups par minute. Il est de type Travail, c'est-à-dire qu'il est utilisé lorsque l'indication clignotante ou éteinte est plus restrictive qu'un signal allumé fixe.

Ce bloc a un niveau de sécurité **SIL4**.

Aucune défaillance ou anomalie ne peut allumer ou faire clignoter une indication à tort.



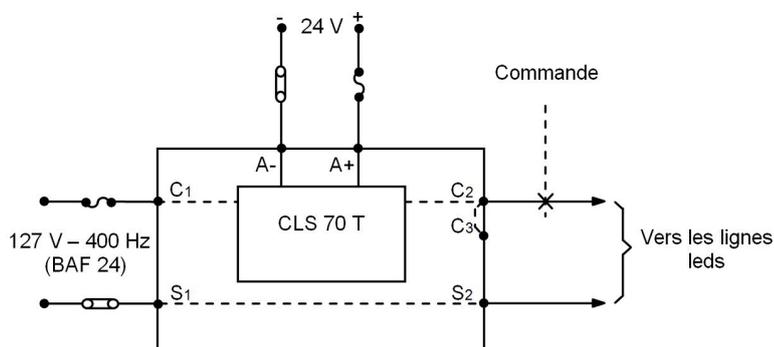
## AVANTAGES

- **Appareil de sécurité** alimenté par le 24 V continu du poste
- **Commutation statique**, aucune pièce n'est en mouvement, pas d'usure mécanique, pas d'usure de contacts
- Dédié à l'**alimentation alternative 400 Hz** utilisée dans le BAL
- Assure l'**isolement de l'alimentation clignotante** vis-à-vis de l'alimentation du poste et du châssis
- **Insensible aux perturbations électromagnétiques** engendrées par l'alimentation de la caténaire (25 kV 50 Hz)
- **Robuste**, cet appareil est d'une très grande fiabilité et disponibilité (l'appareil a un MTBF de 10<sup>6</sup> heures)
- **Sans entretien**, son boîtier et ses connexions sont au format N.S1, simplifiant l'échange en cas de défaillance

## FONCTIONNALITÉS

- Génère une alimentation alternative à 400 Hz clignotante
- Fixe le battement à 70 coups par minute avec des durées d'extinction égales aux durées d'allumage
- A 2 sorties C1 et C2 : la première atténue un peu la tension en sortie, l'autre au contraire l'augmente pour s'adapter au mieux aux différentes longueurs de lignes possibles

## SYNOPTIQUE ET RACCORDEMENT

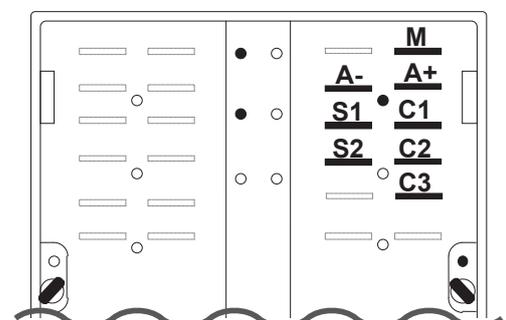


## CONTACT

### SCLE SFE Agence Marseille

Parc des Aygaldes Bât. 10  
35 bd du Capitaine Gèze  
13014 MARSEILLE - France

Tel : +33 (0)4 91 03 04 24  
erji@scle.fr - www.scle-sfe.fr



# N.S1 CLS 70 T (Sy 7.954.3631)

Bloc Clignoteur Statique à 70 coups par minute, de type Travail en boîtier N.S1

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ce bloc peut être utilisé aussi bien en poste qu'en guérite au bord des voies. Il fonctionne donc dans **toutes les conditions climatiques, de choc et de vibrations** liées à cet environnement.

### Alimentation (24 V Poste)

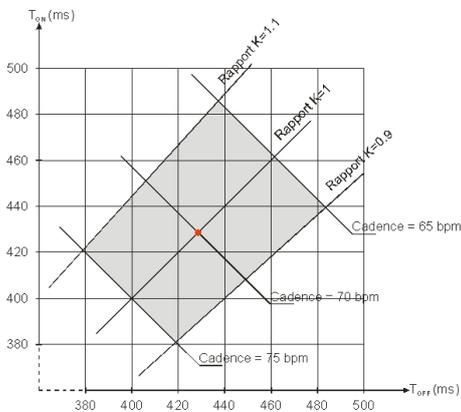
	Minimum	Nominale	Maximum
Tension (Vdc)	22,5	24	28,8
Courant (mA, relais excité)	120	140	180

### Puissance commandée (127 V / 400 Hz)

	Minimum	Nominale	Maximum
Charge (W)	15		55
Intensité commandée (A)	0,12		0,9
Chute de tension sortie C2 (V)	1	3	6
Hausse de la tension de sortie C3 (V)	2	4	7

### Caractéristiques de clignotement

	Minimum	Nominale	Maximum
Battement (coup / minute)	65	70	75
Rapport cyclique (allumage / extinction)	0,9	1	1,1



### Environnement

	Minimum	Maximum
Température (°C)	-25	+70
Humidité relative (%)	5	100

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Boîtier 2 Modules N.S1 (NF F 70-020)

Hauteur x Largeur x Profondeur (mm) = 123 x 100 x 220

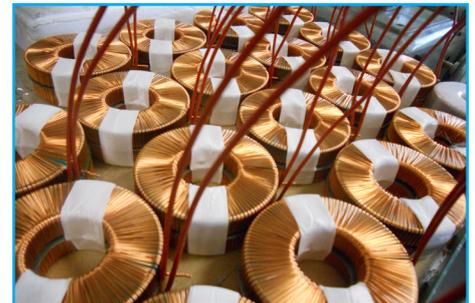
Code de détroppage N.S1 : 138 36

Capot métallique et came reliés à la masse du châssis par la borne M du connecteur

## AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Isolement Alim. poste / Alim 400 Hz / masse : > à 200 M $\Omega$  / 500 Vdc

Rigidité électrique Alim. poste / Alim 400 Hz / masse: 2000 V eff 50 Hz / 1 mn



## NORMES

### Homologation SNCF et RATP

VZA 54087 EF5B 87 CT348  
 EN 50126  
 EN 50129  
 EN 50121-1  
 EN 50121-4  
 CEI 61000-2-4  
 CEI 61000-4-2  
 CEI 61000-4-3  
 CEI 61000-4-4  
 CEI 61000-4-5  
 CEI 61000-4-6  
 CEI 61000-4-8  
 CEI 61000-4-9  
 CEI 61000-6-4  
 EN 50125-3  
 NF F70 020  
 NF F70-010



**N.S1 CLS 70 T** est conçu et fabriqué sur notre site de production de Marseille, en collaboration avec des partenaires et sous-traitants français et européens.