

## SF

## SOMMATEUR FREQUENCE



### DESCRIPTION

Dans certaines chaînes de mesure, il est parfois nécessaire d'additionner des fréquences. Le module sommateur SF répond à cette fonction en prenant en compte les critères de précision, de dérive et d'isolement galvanique.



### CARACTERISTIQUES

#### CONFIGURATION

- Entrée : signal périodique carré
- rapport cyclique : 50% à Pleine Echelle, surcharge en fréquence : 1,1 x PE

#### ENTREE 1 - frequence

- 0-10KHz / 8V à 48V
- Spécifique : de 0-100Hz à 50kHz / 8V à 48V

#### SORTIE 1 - configuration

- Sortie : signal périodique carré
- fonction :  $S(f) = K1 \times E1 + K2 \times E2$  (K1 et K2 à ajuster à la commande)
- rapport cyclique : 50%
- temps de réponse : < 100ms

#### SORTIE 1 - frequence

- 0-10KHz / Collecteur Ouvert NPN (10mA/60V max.)
- Spécifique : de 0-100Hz à 50kHz / Collecteur Ouvert NPN (10mA/60V max.)

#### ALIMENTATION

- 230VAC (-5%, +10%; 45 à 65Hz / 3VA max.)
- 115VAC (-5%, +10%; 45 à 65Hz / 3VA max.)

#### ISOLEMENT GALVANIQUE

- > 3 000 Vrms pour: E & S / Al.aux, E1 / E2, E / S
- > 1 500 Vrms pour: Al.aux / Masse

#### PRECISION

- > 0.1% L de 20 à 100% Pleine échelle

#### ECHELLE DE TEMPERATURE

- -25 à 70°C

#### DERIVE EN TEMPERATURE

- < 25ppm/°C

#### TEMPERATURE DE CALIBRATION

- entre 20 et 25°C

#### CHAMPS MAGNETIQUES

- Jusqu'à 150 Gauss en dimensions X, Y, Z.

#### CONDITIONNEMENT

- Boîtier en polycarbonate pour profilé DIN avec jonctions par bornes à vis

**PRIX** Sur demande

**LIEN WEB** [cliquer ici](#)

**SECTEUR** TOUTES INDUSTRIES

**USAGE**

**POIDS** 300 g

**LONGUEUR** 45 mm

**LARGEUR** 121 mm

**HAUTEUR** 73 mm

**CODE DOUANE** 90 30 39 00 91

**ORIGINE** France

**GARANTIE** 1 an

**CERTIFICATION** CE

**CONTACT** [commercial@serem-electronics.com](mailto:commercial@serem-electronics.com)