

# Totalisateurs électroniques

Afficheur de position

Affichage LCD, 8 digits

ISI33



ISI33 - Totalisateur

## Points forts

– Afficheur de position

## Caractéristiques électriques

Alimentation	Batterie Lithium (durée 8 ans à 20 °C)
Affichage	Affichage LCD, 7 segments
Affichage rétro-éclairé	24 VDC $\pm$ 20 %, 50 mA
Nombre de digits	8 digits
Plage d'affichage	-9999999...+99999999
Hauteur des digits	8 mm
Fonction	Afficheur de position
Mode de comptage	A 90° B - 2 voies déphasées x1 A 90° B - 2 voies déphasées x2
Commande	NPN, PNP
Repositionnement	Par touche et entrée électrique
Verrouillage touche	Oui, électriquement (Keylock)
Emission	DIN EN 61000-6-4
Immunité	DIN EN 61000-6-2
Paramètres programmables	Mode de comptage
Certificat	UL/cULus

## Caractéristiques mécaniques

Température ambiante	-10...+60 °C
Température de stockage	-20...+70 °C
Humidité relative	80 % sans condensation
Section maxi. fils	2,5 mm <sup>2</sup> Fil AWG 12
Protection DIN EN 60529	IP 65 (face avec joint)
Type de boîtier	Encastrable
Couleur de boîtier	Gris foncé, RAL 7021
Dimensions L x H x P	48 x 24 x 48 mm
Profondeur d'encastrement	47,7 mm
Type de montage	Par étrier ou par vis
Découpe	45 x 22,2 mm (+0,3)
Poids	50 g

# Totalisateurs électroniques

Afficheur de position  
Affichage LCD, 8 digits

ISI33

## Aperçu des références

Sans rétro-éclairage	ISI33.010AA01	ISI33.011AA01
Avec rétro-éclairage	ISI33.010AB01	ISI33.011AB01
Version	NPN	PNP
Description	Afficheur de position pour codeur incrémental 2 voies déphasées de 90°	Afficheur de position pour codeur incrémental 2 voies déphasées de 90°
Entrée INP A	Voie A NPN, 3 kHz	Voie A PNP, 6 kHz
Entrée INP B	Voie B NPN, 3 kHz	Voie B PNP, 6 kHz
Mode de comptage	INP A 90° INP B x1 ou INP A 90° INP B x2	INP A 90° INP B x1 ou INP A 90° INP B x2

# Totalisateurs électroniques

Afficheur de position

Affichage LCD, 8 digits

## ISI33

### Références de commande

ISI33.01   **A**   **01**

Affichage

A Sans rétro-éclairage

B Avec rétro-éclairage

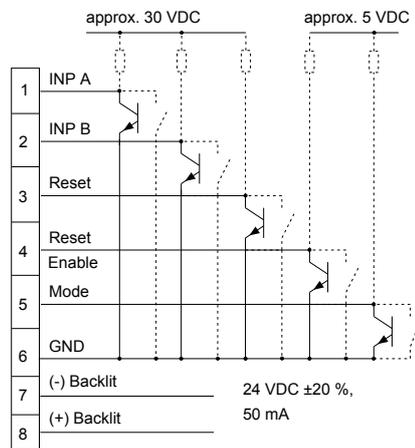
Exécution

0 NPN 3 kHz (A 90° B)

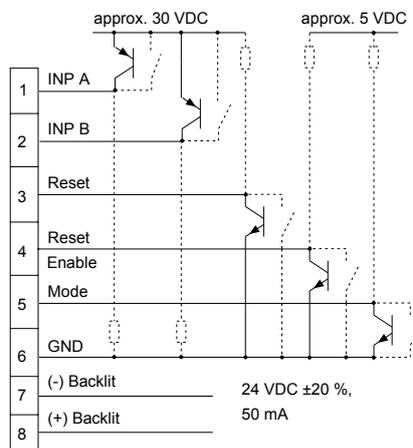
1 PNP 6 kHz (A 90° B)

### Schéma de raccordement

#### ISI30, ISI31, ISI33, DC, NPN



#### ISI31, ISI33, DC, PNP



# Totalisateurs électroniques

Afficheur de position  
Affichage LCD, 8 digits

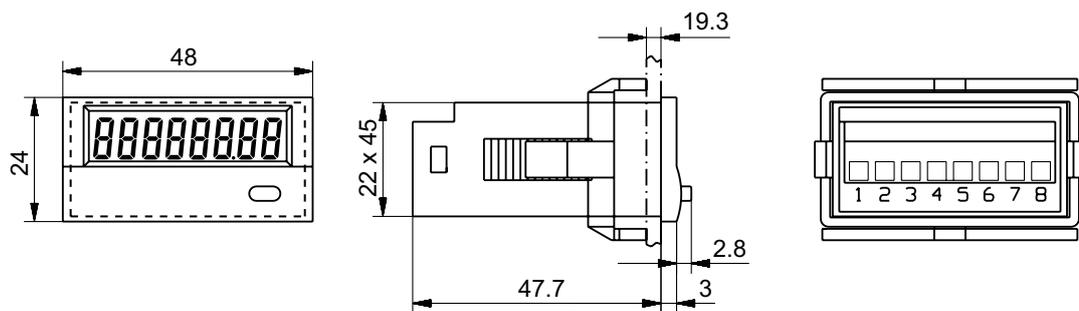
ISI33

## Niveaux électriques

Entrée NPN	Etage d'entrée Comparateur (pin 1+2)	Entrée AC/DC	Etage d'entrée Photocoupleur (pin 1+3)
Niveau bas	0...0,7 VDC	Niveau bas	0...2 VDC/VAC
Niveau haut	3...30 VDC	Niveau haut	10...260 VDC/VAC
Résistance d'entrée	1 MΩ	Résistance d'entrée	160 kΩ
PNP	Comparateur (pin 1+2)	NPN	Pin 4, 5
Niveau bas	0...0,7 VDC	Niveau bas	0...0,7 VDC
Niveau haut	4...30 VDC	Niveau haut	3...5 VDC
Résistance d'entrée	100 kΩ	Résistance d'entrée	2.2 MΩ

## Dimensions

ISI33



Cadres de fixation et étrier inclus

