

Totalisateurs électroniques

Petit compteurs d'impulsions

Affichage LCD, 8 digits

ISI31



ISI31 - Additionnant et soustrayant, différentiel

Points forts

- Additionnant et soustrayant
- Différentiel

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	Entrée sens de comptage, Compteur différentiel
Mode de comptage	INP A et INP B (Up/Down) INP A - INP B
Commande	NPN, PNP, Impulsions 10...260 VAC/VDC
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 ² 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

Petit compteurs d'impulsions

Affichage LCD, 8 digits

ISI31

Aperçu des références

Sans rétro-éclairage	ISI31.010AA01	ISI31.011AA01	ISI31.013AA01
Avec rétro-éclairage	ISI31.010AB01	ISI31.011AB01	ISI31.013AB01
Version	NPN	PNP	AC/DC
Description	Comptage rapide avec sens de comptage (Up/Down) ou différentiel	Comptage rapide avec sens de comptage (Up/Down) ou différentiel	Comptage lent différentiel counting
Entrées INP A, INP B	NPN, 7 kHz	PNP, 12 kHz	AC/DC, 30 Hz
Modes de comptage	Comptage avec sens INP A – Entrée de comptage INP B – Entrée Sens Différentiel INP A – Additionnant INP B – Soustrayant	Comptage avec sens INP A – Entrée de comptage INP B – Entrée Sens Différentiel INP A – Additionnant INP B – Soustrayant	Différentiel INP A – Additionnant INP B – Soustrayant

Totalisateurs électroniques

Petit compteurs d'impulsions

Affichage LCD, 8 digits

ISI31

Références de commande

ISI31.01 **A** **01**

Affichage

A Sans rétro-éclairage

B Avec rétro-éclairage

Exécution

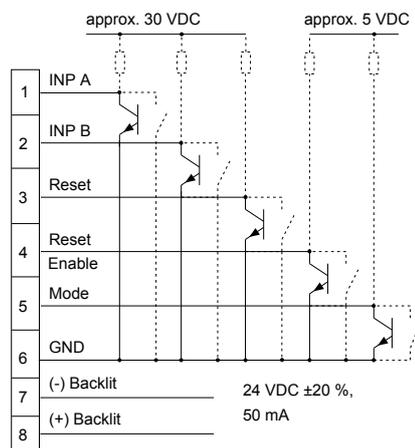
0 NPN 7 kHz (Up/Down, A-B)

1 PNP 12 kHz (Up/Down, A-B)

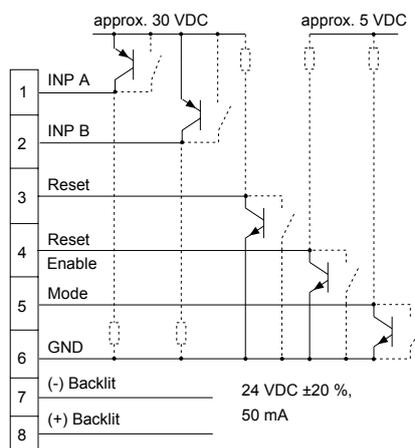
3 AC/DC 30 Hz (A-B)

Schéma de raccordement

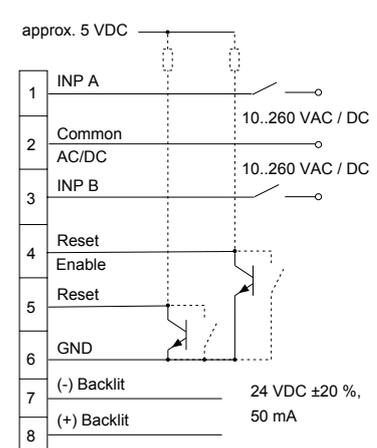
ISI31, DC, NPN



ISI31, DC, PNP



ISI31, AC/DC



Totalisateurs électroniques

Petit compteurs d'impulsions

Affichage LCD, 8 digits

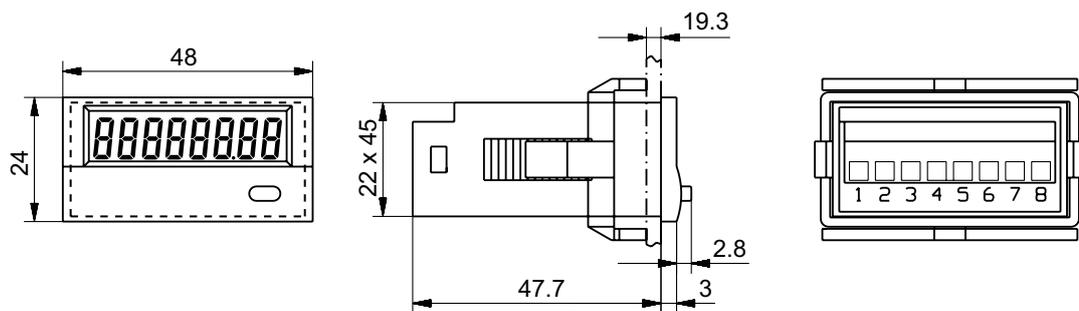
ISI31

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

ISI31



Cadres de fixation et étrier inclus

