

Minuteries & compteurs programmables

Z-TRAUQ INC.

COMPREND:

- Deux afficheurs à 6 chiffres - temps actuel et un des deux seuils
- Deux seuils de déclenchement
- Réarmement, pause et entrées canal A et canal B pour le compteur
- Signaux d'entrée NPN, PNP, encodeur ou contact sec
- Fonctions de: compteur programmable / totalisateur, compteur, compteur de lots, minuterie, chronomètre, fréquencesmètre et tachymètre
- Temporisation programmable (secondes, minutes, heures) pour la minuterie et le chronomètre

- Réarmement automatique et manuel
- Pour la fonction de comptage: INC, DEC, INC/INC, INC/DEC, COMPTE/DÉCOMPTE réglable
- x1 / x2 / x4 pour comptage avec encodeur
- Position de coefficient et de décimal
- Fonctions d'alarme programmable
- Communication MODBUS via RS232 ou RS-485 optionnel

CARACTÉRISTIQUES:

ENTRÉES

Entrées compteur: ChA, ChB (contact sec, détecteur inductif ou capacitif, encodeur)

Entrées réarmement et pause: Contact sec, détecteur inductif ou capacitif

Sélection d'entrées: NPN ou PNP via interrupteurs miniatures

Fonction réarmement: Automatique ou manuel

Types d'entrées du compteur: INC, DEC, INC/DEC, INC/INC, COMPTE/DÉCOMPTE, x1 / x2 / x4 encodeur

FONCTION DES SORTIES

Fonctions de sortie programmable pour compteur, compteur de lot, minuterie et chronomètre.

Fonctions d'alarme programmable pour chaque sortie dans les opérations du fréquencesmètre et du tachymètre.

SORTIES

Modules de sortie: Possibilité d'installer par l'utilisateur n'importe lequel des deux modules de sortie:

- relais (3A@250Vca pour modèle 4450 et 5A@250Vca pour modèles 7750 et 9950)
- transistor (Maximum 100mA)
- SSR (Maximum 100mA)

AFFICHAGE

Valeur actuelle du compte: 8 mm 6 chiffres DEL rouge
DEL 14mm pour EYM-9950

Valeur sélectionnée: 8 mm affichage à 6 chiffres DEL verte

Indicateurs lumineux (DEL): SV1/SV2 (Valeurs sélectionnées 1 et 2), OP1/OP2 (sorties de contrôle ou d'alarme 1 et 2)

ALIMENTATION

Tension: 85-265 Vca - tension universelle
18-30Vca/Vcc

Consommation: Maximum 4VA

CONDITIONS et CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Limites de température: -10 à +60°C

Humidité: 0 à 90% RH (non-condensée)

Protection: Ip65

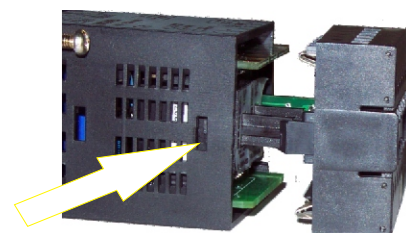
Poids: 210 g

Dimensions: 48 x 48mm, Profondeur: 105 mm

Découpe du panneau: 46 x 46mm

INSTALLATION DES MODULES DE SORTIE

Enlever le bornier arrière



Insérer un tourne-vis à l'endroit indiqué
Pousser légèrement pour déloger
Répéter l'étape sur le côté opposé
Enlever le bornier

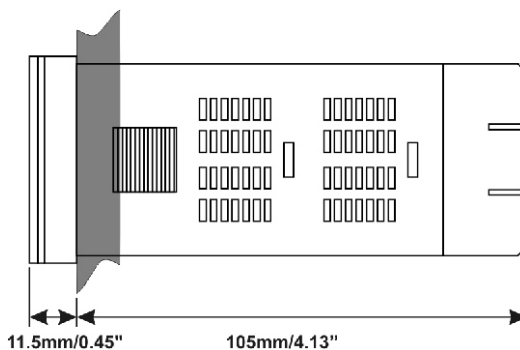


Glisser le module de sortie dans la cavité



Possibilité de deux modules de sortie
Réenclencher le bornier

DIMENSIONS:



Distribué par:

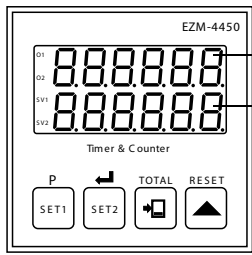
Les compteurs multifonctions de la série EYM sont utilisés dans les machines d'emballage, les convoyeurs, les trancheuses, les capeuses, les aires de stationnement automatisées ou pour mesurer ou contrôler les procédés, compter, totaliser, indiquer la vitesse, contrôler la productivité ou utiliser comme une minuterie ou un chronomètre.

Autres dimensions disponibles

EYM-7750 72x72x86mm **EYM-9950** 96x96x86mm

Description du panneau frontal

Affichage et indicateurs



Valeur actuelle et affichage de paramètres
SET1, SET2 et affichage de paramètres

- O1 OP-1 (sortie-1) DEL est allumée lorsque la sortie est excitée
- O2 OP-2 (sortie-2) DEL est allumée lorsque la sortie est excitée
- SV1 Affiche la valeur sélectionnée 1 (Sv1) une fois la DEL allumée
- SV2 Affiche la valeur sélectionnée 2 (Sv2) une fois la DEL allumée

Clavier



Ce bouton sert à changer et observer la valeur de Sv1. En mode COMPTEUR DE LOT, la valeur actuelle est indiquée en appuyant sur ce bouton. Presser-le pendant 3 secondes pour entrer le mode PROGRAMME. Pour quitter le mode PROGRAMME, appuyer sur le bouton une deuxième fois.



Ce bouton sert à changer et observer la valeur de Sv2. Il est aussi utilisé pour accéder aux paramètres et les sauvegarder en mémoire lorsque l'unité est en mode PROGRAMME.



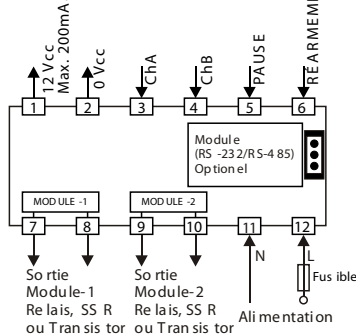
Ce bouton sert à déplacer la position du curseur une fois en mode PROGRAMME et à régler les valeurs sélectionnées. Il est aussi utilisé pour afficher la valeur totale en mode COMPTEUR.



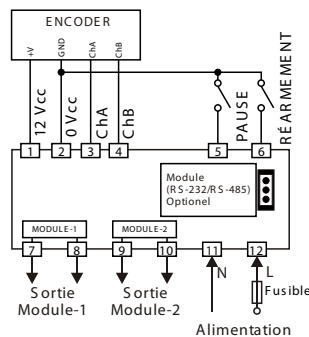
Ce bouton sert à réarmer la valeur actuelle. Utiliser-le avec le bouton TOTAL en mode COMPTEUR pour réarmer la valeur totale. Ce bouton permet aussi de changer le chiffre clignotant de 0 à 9.

Raccordement électrique

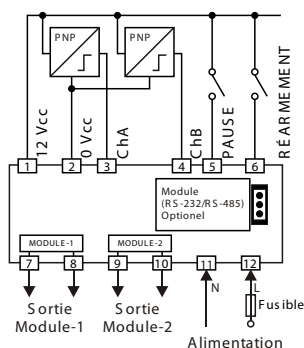
Général



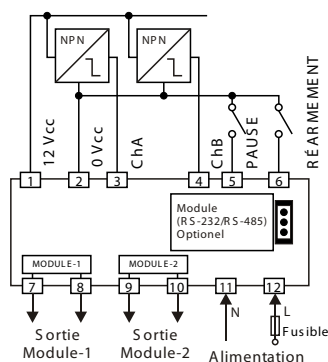
Encoder



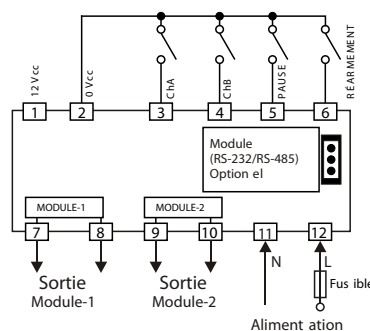
Connection PNP



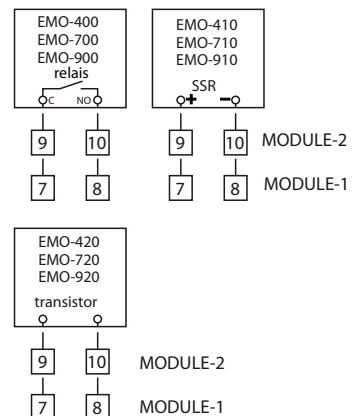
Connection NPN



Contact sec (bouton, interrupteur)



Modules de sortie



Sélection des fonctions

Choisir la fonction via les interrupteurs miniatures sous l'abattant en-dessus de l'unité.

OFF ON 1 2 3	Compteur et totalisateur
OFF ON 1 2 3	Compteur de lot
OFF ON 1 2 3	Minuterie
OFF ON 1 2 3	Fréquence-mètre et tachymètre
OFF ON 1 2 3	Chronomètre

Sélection de l'entrée

OFF ON 4	NPN
OFF ON 4	PNP

Sélection du module à commander

EZM-4450	A	BC	D	E	/	FG	HI
EZM-7750		00		0	/		
EZM-9950							

A	Alimentation
1	85-265Vca 50/60Hz
2	18-32Vca 50/60 Hz, 18-32 V cc
9	Spécial (veuillez spécifier)

D	Interface	No. de catalogue
0	Aucun	- - -
1	RS-232	EMC-400 EMC-700 EMC-900
2	RS-485 (MODBUS)	EMC-410 EMC-710 EMC-910

FG	Module-1	No. de catalogue
01	Sortie relais *	EMO-400 EMO-700 EMO-900
02	Sortie SSR 15-18 V cc/100mA	EMO-410 EMO-710 EMO-910
03	Sortie transystor 24Vcc/100mA	EMO-420 EMO-720 EMO-920

HI	Module-2	No. de catalogue
01	Sortie relais *	EMO-400 EMO-700 EMO-900
02	Sortie SSR 15-18 V cc/100mA	EMO-410 EMO-710 EMO-910
03	Sortie transystor 24V cc/100mA	EMO-420 EMO-720 EMO-920

* 3A @ 250V ca pour EMO-400 et 5A @ 250Vca pour EMO-700 & 900