

Caractéristiques techniques

Alimentation	Pile au lithium interne : env. 8 ans à 20 °C
Rétro-éclairage de l'affichage*	Alimentation externe 24 VCC +/-20%, 50 mA
Affichage	LCD, 8 chiffres, 8 mm de hauteur
Sens de comptage	Additionnant
Plage d'affichage	cf. tableau
Remise à zéro	Manuelle, électrique ou verrouillable
Normes	CEI 55011 classe B, CEI 61 000-6-2 CEI 61010 partie 1 (uniquement pour les versions CA)
Boîtier	Gris clair RAL 7021
Température ambiante	-10 °C à +55 °C, sans condensation
Température de stockage	-20 °C à +70 °C
Type de protection	IP 65 en façade
Dimensions	Façade et découpe du tableau - cf. encombrement

* uniquement pour les modèles VGL, VHL et VJ

Entrées de comptage

Entrée de démarrage de l'appareil CC Entrée B

Niveau de commutation	NPN : faible 0 à 0,7 V, élevé 3 à 30 VCC PNP : faible 0 à 0,7 V, élevé 4 à 30 VCC
Début du comptage	NPN : lorsqu'un signal faible est appliqué à l'entrée du temporisateur PNP : lorsqu'un signal élevé est appliqué à l'entrée du temporisateur

Entrée de démarrage des appareils haute tension Entrée A

	Entrée d'optocoupleur Durée minimale d'impulsion : 16 ms
Niveau de commutation	Faible 0 à 2 VCC/ VCA, élevé 10 à 260 VCC/ VCA
Début du comptage	Lorsqu'un signal élevé est appliqué à l'entrée du temporisateur

Commutation des plages de comptage

Mode de comptage	cf. tableau
Entrée contact	Collecteur ouvert (NPN commutation à 0V)
Niveau de commutation	NPN : faible 0 à 0,7 V, élevé 3 à 5 VCC

Entrée de remise à zéro (pour CC et haute tension)

Durée minimale d'impulsion	CC : 50 ms, haute tension 16 ms
Entrée contact CC	NPN : faible 0 à 0,7 V, élevé 3 à 30 VCC
Entrée haute tension	10 à 260 VCC/ VCA

Verrouillage électrique de la touche de RAZ (pour CC et CA)

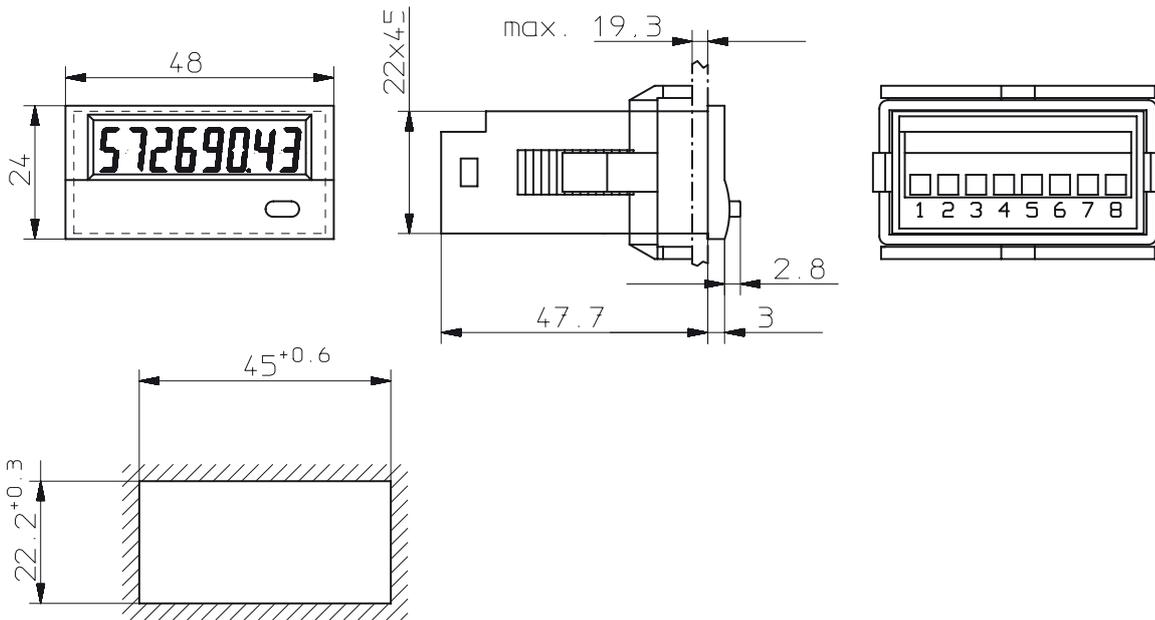
Entrée contact	Collecteur ouvert NPN (commutation à 0V)
Niveau de commutation	NPN : faible 0 ...0,7 V, élevé 3 à 5 VCC

Modèles CXL231...	Mode d'exploitation	Plage de temporisation	Entrées de comptage				
			INP A		INP B		
...VHN, ...VHL	temporisateur	99999 h 59 m/ 99999,99 h			0 à 0,7 VCC	comptage de temps	NPN
...VJN, ...VJL	temporisateur				4 à 30 VCC	comptage de temps	PNP
...VGN, ...VGL	temporisateur		10 à 260 VCA/CC	comptage de temps	CA/CC	10 à 260 VCA/CC	remise à zéro CA/CC

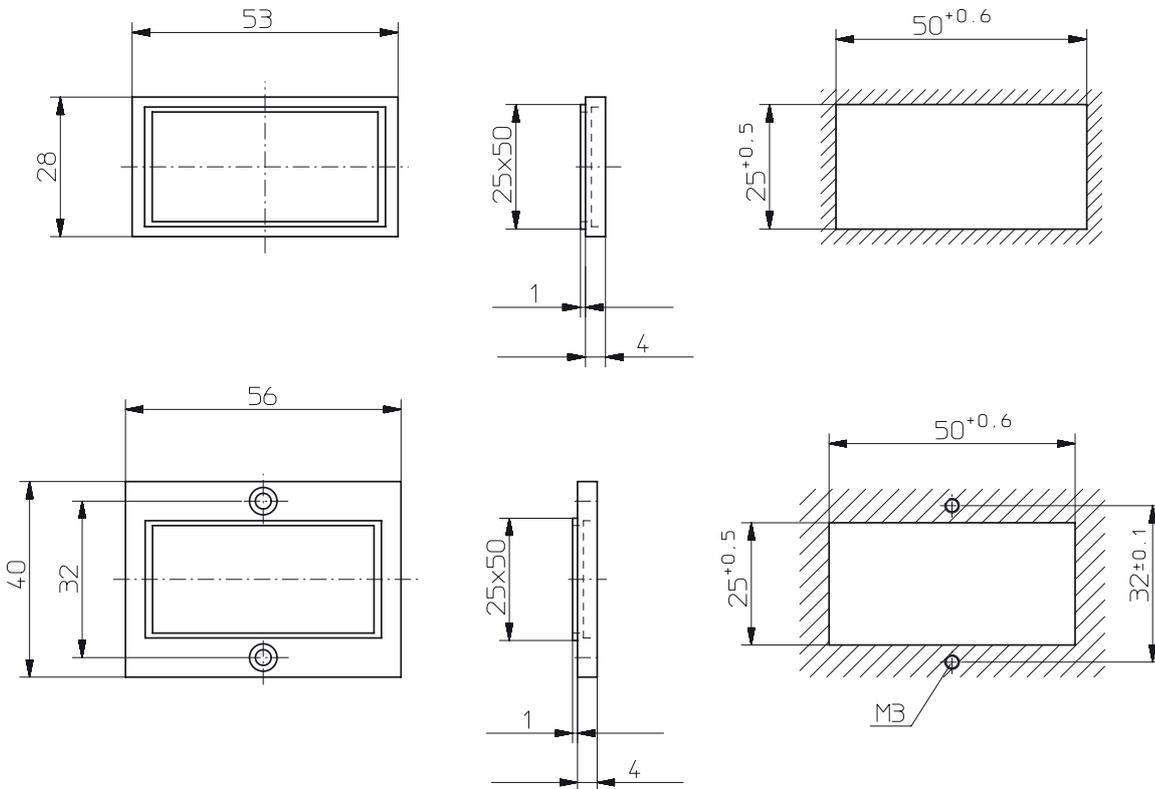
Modèles CXL281...	Mode d'exploitation	Plage de temporisation	Entrées de comptage				
			INP A		INP B		
...VHN, ...VHL	temporisateur	9999 h 59 m 59 s/ 9 999 999,9 s			0 à 0,7 VCC	comptage de temps	NPN
...VJN, ...VJL	temporisateur				4 à 30 VCC	comptage de temps	PNP
...VGN, ...VGL	temporisateur		10 à 260 VCA/ CC	comptage de temps	CA/CC	10 à 260 VCA/CC	remise à zéro CA/CC

Encombrement

Dimensions



Dimensions du cadre (inclus dans les fournitures)



Fournitures

- Compteur
- Etrier de montage
- Cadre avant pour fixation par vis (56x40 mm), découpe d'encastrement (50x25 mm)
- Joint
- Instructions d'utilisation

Affectation des bornes

Caractéristiques des entrées, affectation des bornes et plages de temps réglables (exécution CC)
La plage de temps se règle par l'intermédiaire d'une entrée de commande (borne à vis 5).

Borne à vis	Nr. 1	Nr. 2	Nr. 3	Nr. 4	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 7	Nr. 8		
Désignation	INP A	INP B	Reset	Reset Enable	Plage de temps (Mode)	GND	BL -	BL +		
CXL231VHX	sans fonction	Entrée Timer Enable	NPN	Entrée de remise à zéro NPN	Entrée de verrouillage de la touche de remise à zéro NPN. Contact avec GND, touche libérée.	non activée = 99999 h 59 m	contact avec GND = 99999,99 h	GND = 0 V DC	Rétroéclairage (-)	Rétroéclairage (+)
CXL231VJX			PNP							
CXL281VHX			NPN							
CXL281VJX			PNP							
					non activée = 9999 h 59 m 59 s	contact avec GND = 9999999,9 s				

Caractéristiques des entrées, affectation des bornes et plages de temps réglables (exécution CA)

Borne à vis	Nr. 1	Nr. 2	Nr. 3	Nr. 4	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 7	Nr. 8	
Désignation	INP A CA/CC	Common CA/CC	INP B CA/CC	Reset Enable	Plage de temps (Mode)	GND	BL -	BL +	
CXL231VGX	Entrée Timer Enable CA/CC	Raccordement commun pour INP A et INP B	Entrée de remise à zéro CA/CC	Entrée de verrouillage de la touche de remise à zéro NPN. Contact avec GND, touche libérée.	non activée = 99999 h 59 m	contact avec GND = 99999,99 h	GND = 0 V DC		
CXL281VGX					non activée = 9999 h 59 m 59 s	contact avec GND = 9999999,9 s			