



OMM 323UQC



Le OM 323UQC est un compteur/fréquence/mètre/chronomètre/horloge universelle, développées pour une efficacité maximale et pour le confort de l'utilisateur en gardant des prix attractif.

L'instrument est basé sur un microcontrôleur 8 bits, ce qui assure une bonne précision, stabilité et une utilisation simple de l'instrument.

COMPTEUR UNIVERSEL

- Affichage 4 digit programmable
- Compteur/Fréquence/mètre/Horloge/Chronomètre
- 0,1 Hz...50 kHz; UP/DW compteur, Quadrature
- Filtre digital, Tare, Linéarisation, Cumul totalisation
- Dimension DIN 48 x 24 mm
- Alimentation 10...30 VDC/24 VAC

OMM 323UQC
COMPTEUR UNIVERSEL

COMMANDE

L'appareil est mis au point et commandé par quatre touches, à l'arrière de l'instrument. Tous les réglages de l'appareil peuvent être réalisés par 3 types de programmations:

LE MENU LIGHT est protégé par un code numérique optionnel Et ne contient que les postes nécessaires pour le réglage de l'appareil.

LE MENU PROFI est protégé par un code numérique optionnel et contient le réglage entier de l'appareil.

LE MENU USER peut contenir des postes arbitraires, choisis dans le menu de programmation (LIGHT/PROFI) auxquels on donne la permission (voir ou modifier). L'accès est libre, sans le mot de passe.

L'appareil est équipé en standard de l'interface OMLink qui permet de modifier le programme et de sauvegarder tous les réglages de l'appareil ainsi que mettre à jour le software interne de l'appareil (avec le câble OML). Le programme est destiné également à l'affichage et l'archivage des valeurs mesurées sur plusieurs appareils.

Tous les réglages sont sauvegardés dans la mémoire EEPROM (ils restent en mémoire en cas de coupure secteur).

LES FONCTIONS EN STANDARD

AFFICHEUR PROGRAMMABLE

Entrée: NPN, PNP, sur contact, Quadrature

Paramètre: Mesure mode Compteur / Fréquence/mètre /Horloge avec coefficient d'étalonnage ajustable, base de temps et projection

Mode mesure: Compteur/Fréquence/mètre/C-D/Compteur quadrature

Voie de mesure: A et B, sur une entrée mesure deux fonction indépendante peuvent être effectué (Compteur et Fréquence)

Base de temps: 0.5/1/5/10 s

Affichage: -999...9999 avec virgule flottante ou fixe format 10/24/60

FONCTIONS

Linéarisation: courbe de linéarisation en 25 points (uniquement avec OM Link)

Tare: conçus pour réinitialiser l'affichage à zéro lors de dérive du signal d'entrée

Présélection: mise à valeur de présélection différente de Zéro lors d'une réinitialisation

Valeur de présélection: valeur à partir de laquelle débute le comptage

Cumul totalisation: cumul de plusieurs totalisation

FILTRE NUMÉRIQUES

Moyenne exponentielle: sur 2...100 mesures

1/Fr.: filtre pour convertir la fréquence en temps

Arrondi: réglage du filtre pour l'affichage

Constante de filtration: transmet le signal d'entrée jusqu'à 5...1 000 Hz

COMMANDE EXTÉRIEURE

Blocage: blocage de l'affichage

Verrouillage: blocage des touches

RAZ: compteur/Chronomètre/heures

Départ/Arrêt: Chronomètre/heures

Cumul totalisation: Affichaze/RAZ

Affichage: mesure Compteur/Fréquence/mètre

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ENTRÉE

Nombre d'entrée	2
UQC Entrée	sélectionnable dans le menu sur contact, TTL, NPN/PNP 0...60 V, les niveaux sont réglables dans le menu ou automatique
Fréq. d'entrée	0,1 Hz...50 kHz (Mode SINGLE) 0,1 Hz...20 kHz (Mode UP/DW) 0,1 Hz...20 kHz (Mode UP-DW) 0,1 Hz...20 kHz (Mode QUADR. - Fréquence) 0,1 Hz...10 kHz (Mode QUADR. - Compteur) (pour cycle de service 50%)
Modes Mesure	SINGLE Compteur/Fréquencemètre QUADR Compteur/Fréquencemètre - Quadrature UP/DW UP/DW Compteur/Fréquencemètre - mesures sur les entrées A, B (direction et peut afficher des Nombres/Fréquence) UP - DW UP - DW Compteur/Fréquencemètre - mesures sur les entrées A (UP), B (DW) et peut afficher des Nombres/Fréquence TIME Chronomètre
Base de temps	0,5/1/5/10 s
Constante Calibr.	0,001...9999
Présélection	0...9999
Constante de filtration	0/5/40/100/1000 Hz
Fonction	Présélection Cumul totalisation Réglage unique de la valeur initiale
Entrées externes	1 Entrée, sur contact Les fonctions suivantes peuvent être assignées OFF entrée off LOCK.K blocage des touches HOLD blocage d'affichage/indicateur TARE activation de la tare CLEAR RAZ Affichage SUMA affichage de la somme CLR.ST remise à zéro compteur/chronomètre et préréglage CL.SUM. somme réinitialiser COUNT. commutation Compteur/Fréquencemètre affichage

AFFICHAGE

Affichage: -999...9999, LED monochrome à 7 segments
Hauteur des chiffres: 9,1 mm
Couleur d'affichage: rouges ou vertes
Virgule: réglable dans le menu
Luminosité: réglable ou automatiquement contrôlable

PRÉCISION DE L'APPAREIL

TC: 50 ppm/°C
Précision: ±0,05 % de la gamme + 1 chiffres
±0,01 % de la gamme ±2ms (timer)
±0,01 % de la gamme ±130ms (RTC)
Surcharge possible: 2x; 10x (t < 30 ms)
Chien de garde: RAZ après 500 ms
Filtre digital: moyenne exponentielle, arrondi
Fonction: Sauvegarde des valeurs de comptage, Présélection, Cumul totalisation
OM Link: Interface de communication pour Commande, Réglage et Mise à jour des appareils
Calibration: à 25°C et 40 % HR

ALIMENTATION

Gamme: 10...30 VDC/24 VAC, ±10 %, PF ≥ 0,4, I_{STP} < 45 A/1,1 ms
10...30 VDC/24 VAC, ±10 %, PF ≥ 0,4, I_{STP} < 45 A/1,1 ms, isolée
Consommation: < 1 W/1,1 VA

CARACTÉRISTIQUES MECANIQUES

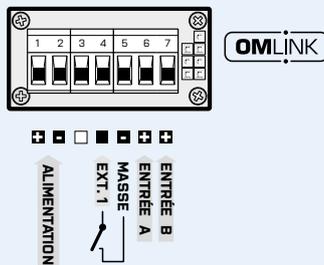
Matériel: Noryl GFN2 SE1, non inflammable UL 94 V-I
Dimensions: 48 x 24 x 72 mm (l x h x p)
Dimension de perçage: 43,5 x 21,5 mm (w x h)

CONDITIONS D'UTILISATION

Raccordement: connecteur à vis débrochable, section < 1,5 mm²
Période de stabilisation: 5 minutes après mise sous tension
Température utilisation: -20°...60°C
Température stockage: -20°...85°C
Étanchéité: IP42 (uniquement pour le panneau d'avant)
Sécurité électrique: EN 61010-1, A2
Caractéristiques diélectrique: 2,5 kVAC après 1 min. entre l'alimentation et l'entrée
Résistance d'isolement: pour degré de pollution II, cat. II.
alimentation, entrée > 300 V (BI), 250 V (DI)
EMC: EN 61326-1 (Zone industrielle)

BI - Isolation de base, DI - Isolation double

RACCORDEMENT



SPÉCIFICATION DU CODE DE COMMANDE

OMM 323UQC - - -

Alimentation	10...30 VDC/24 VAC	0	
	10...30 VDC/24 VAC, isolée	1	
Couleur d'affichage	rouge	1	
	vert	2	
Autre	version client, ne remplissez pas		00

La version de base de l'appareil est indiquée en caractères gras