

CAL MAXVU Fiche technique

Contrôleur de processus et de température

WEST
Control Solutions



Présentation générale

MAXVU a été conçu pour offrir un contrôle de température basique dans un dispositif facile à installer, rapide à programmer et offrant une meilleure visibilité.

MAXVU fournit une solution abordable pour les applications où les fonctions de contrôle de la température primaires tels que la chaleur uniquement ou / froid sont nécessaires, il offre une entrée universelle de chaleur et jusqu'à trois sorties avec un choix de relais ou SSR.

Les applications typiques incluent les processus d'emballage et bien d'autres.

En bref

- 1/8 DIN (96 x 48 mm) et 1/16 DIN (48 x 48 mm)
- Entrée universelle
- Jusqu'à 3 sorties
- Option de communications RS485
- Configuration rapide
- Grand écran clair
- Profondeur 67 mm

Caractéristiques techniques

Entrée

Thermocouple	• J, K, C, R, S, T, B, L, N.
RTD	• 3 fils PT100
CC linéaire	• De 0 à 20 mA, de 4 à 20 mA, de 0 à 50 mV, de 10 à 50 mV, de 0 à 5 V, de 1 à 5 V, de 0 à 10 V, de 2 à 10 V. • Adaptable 1999 à 9999, avec virgule décimale réglable
Précision	• Thermocouple $\pm 0,25$ % de plage complète ± 1 LSD (± 1 °C pour thermocouple CJC). • PT100 $\pm 0,25$ % de plage complète, ± 1 LSD, • CC linéaire $\pm 0,2$ % de plage complète, ± 1 LSD.
Échantillonnage	• 4 par seconde.
Impédance	• >10 M Ω résistive, sauf CC mA (5 Ω) et V (47 K Ω)
Détection de rupture de capteur	• < 2 secondes (sauf plages CC basées sur le zéro), alarmes hautes actives pour T/C, RTD et plages mV, alarmes basses actives pour plages mA ou V

Sorties et options

Relais	• SPST forment un relais ; capacité de courant 2 A à 250 VA. • >150 000 opérations à la tension / courant, charge résistive
SSR	• Capacité d'entraînement >10 V CC à 20 mA
Communications de série	• 2 fils RS485, de 1,200 à 38,400 bps, Modbus RTU

Caractéristiques

- Affichage de chiffres de 18 mm haute visibilité (10,2 mm pour l'affichage inférieur 1/16 DIN)
- Menu de configuration rapide avec les 10 paramètres de configuration les plus courants
- Thermocouple, PT100 ou entrée de capteur CC linéaire
- Jusqu'à 3 sorties, relais ou SSR
- 2 alarmes de processus, haut / bas, déviation ou bande.
- 3 boutons
- Affichage 2 x 4 chiffres et 3 voyants d'état de sortie
- Configuration sur panneau avant ou via le logiciel de configuration PC
- Communications RS485 Modbus RTU

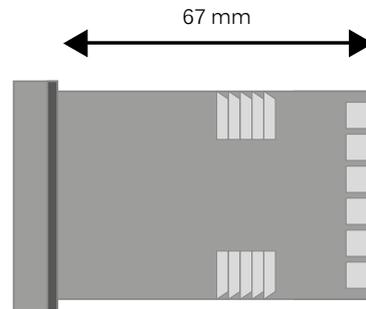
Caractéristiques

Fonctionnement et environnement

Température et humidité relative	De 0 à 55 °C (de -20 à 80 °C stockage), de 20 % à 95 % d'humidité relative sans condensation
Alimentation	De 100 à 240 V 50/60 Hz (version alimentée par secteur) De 24 V CC/CA +10 %/-15 %, CA 50/60 Hz (version a faible tension)
Protection panneau avant	IP65 (derrière le panneau IP20)
Normes	CE, UL &cUL
EMI	Conforme à la norme EN61326 (sensibilité et émissions)
Considérations de sécurité	Conforme à la norme EN61010-1 et UL61010-1 Degré de pollution 2, catégorie d'installation II
Poids	1/8 DIN, 0,12 kg hors emballage 1/16 DIN x 0,08 kg hors emballage
Communications	Option de communications RS485 Modbus RTU

Dimensions

Fascia avant	1/16 DIN = 48 x 48 mm 1/8 DIN = 96 x 48 mm
--------------	---



Référence produit

MV - xx x x - x x x x - 2 x U 0

Format

1/16 DIN, 48 x 48 mm

1/8 DIN, 96 x 48 mm

Variante

Standard

Extrusion

Tension d'alimentation

De 110 à 240 VCA

24V CA / CC

Sortie

Sortie 1

Sortie 2

Sortie 3

SSR	SSR	Aucune	A	A	0
SSR	Relais	Aucun	A	R	0
Relais	Relais	Aucun	R	R	0
SSR	SSR	Relais	A	A	R
SSR	Relais	Relais	A	R	R
Relais	Relais	Relais	R	R	R

Langue Manuel

1 Anglais

2 Français

3 Allemand

4 Italien

5 Espagnol

6 Chinois

Option Slot 2

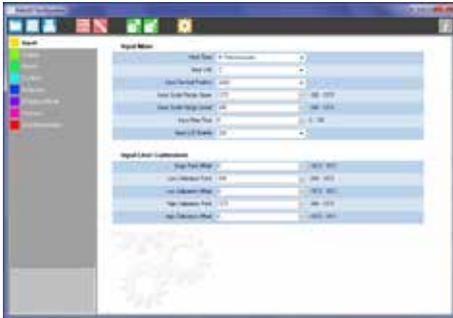
0 Non monté

C Communications RS485

Accessoires

Logiciel de configuration MAXVU

Pour une configuration du MAXVU par PC, un logiciel gratuit est disponible sur www.west-cs.fr.
Le câble de configuration USB est lui disponible chez votre distributeur.



Le Logiciel de configuration MAXVU est simple à utiliser et permet une configuration rapide des dispositifs MAXVU.



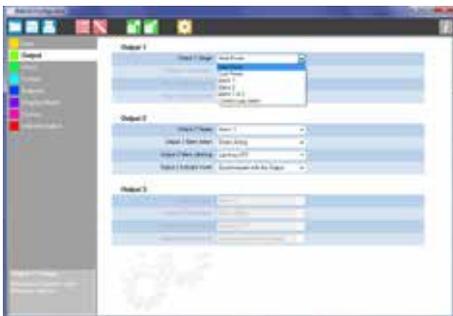
L'assistant de configuration simplifie davantage l'opération.

Fournit des directives étape par étape pour la configuration du contrôleur ainsi qu'une aide détaillée sur chaque paramètre.



Des onglets latéraux clairs et logiques facilitent le repérage des paramètres dans un tableau.

Barre de tâches à icônes présente en haut de l'écran pour toutes les fonctions principales.



Chaque paramètre indique le réglage actuel et peut être facilement modifié à l'aide d'un menu déroulant ou en saisissant des valeurs.

La plage de réglage admissible est fournie à titre indicatif.

Une fonction d'aide utile apporte une assistance supplémentaire.

Contact



Email : FR@West-CS.com
Site Web : www.West-CS.fr



Téléphone : +33 (1) 77 80 90 42
Fax : +33 (1) 77 80 90 47



Adresse : 383 Rue de la Belle Etoile
Bat T3
Allée du Ponant
95940 Roissy en France

WEST
Control Solutions