

Afficheurs électroniques

UAD3V3

Commutateur à valeurs de mesure électronique pour toutes unités de mesure, 4 contacts de commutation et 2 sorties analogiques

Erreur de linéarité 0,1% de l'échelle

Caractéristiques

Deux afficheurs LCD 8 chiffres 14 segments avec courbe de pression et affichage de tendances, commandé par microprocesseur, autocontrôle. Tous les paramètres sont programmables par le clavier, possibilité de sélection de l'unité d'affichage, verrouillage du clavier réglable, excellente précision de mesure, saisie rapide des valeurs de mesure (1000/s)

Plage d'affichage

librement réglable: -9999...+9999

Applications

Applications OEM,
systèmes hydrauliques et pneumatiques
Construction de bancs d'essai et d'appareils, Industrie lourde



Caractéristiques techniques

Principe de mesure:	amplificateur de mesure avec conversion A/N 12 bits
Matière:	
Boîtier (élect):	fonte d'aluminium G AL SI 12
Joint du boîtier:	CR
Clavier:	Polyester
Éléments fonctionnels:	clavier à effleurement avec points de pression sensibles
Protection:	IP65
Classe:	I
Dimensions:	100 x 150 x 80 mm (L x H x P)
Poids:	env. 1080 g
Entrées de mesure analogique:	
Entrée courant:	4... 20 mA
Entrée tension:	0... 10 V DC
Erreur de linéarité:	< ± 0,2 de l'échelle à 25 °C
Convertisseur A/N:	
Résolution:	12 bits (4096 points par mesure)
Taux de balayage:	1000 / s
Affichage de fonctionnement:	deux afficheurs LCD à 8 chiffres, à 14 segments, hauteur des chiffres 12 mm, rouges et verts
Graphe de pression:	20 segments pour la valeur actuelle
Flèches de direction:	dernières modifications de valeurs
Plage d'affichage:	-9999...+9999
Appareil d'affichage:	4 / s
Unité d'affichage:	toutes unités de mesure techniques
Connexion capteur:	2 connecteurs 3 broches, DIN EN 175 301-803-A auparavant DIN 43650), prise femelle incluse
Connexion électrique:	bornier à vis à 16 broches pour 1,5 mm ² AWG14, enfichable

Passe-câble à vis:	
Standard:	1 x PG13,5 latéral
Option:	2 x PG13,5 haut
Effet de température:	< 0,1 % de l'échelle / 10K
Plage de compensation:	-10 °C... +70 °C
Répétabilité:	≤ ± 0,01 % de l'échelle
Plage de température:	
Electronique:	-10 °C... +70 °C
Stockage:	-30 °C... +80 °C
Alimentation:	18... 32 V CC, sécurité de polarisation (SELV, PELV)
Consommation:	env. 250 mA pour Ub = 24 V CC (sans charge)
Sortie analogique:	
Sortie courant:	4... 20 mA
Charge:	max. RI = (Ub-12 V) / 20 mA
Influence de la charge:	RI = 600 Ohm pour Ub = 24 V CC
Taux de balayage:	0,3 % / 100 Ohm
Sortie tension:	1 ms
Intensité:	0... 10 V DC
Plage de réglage:	max. 10 mA
	25 %... 100 % v. m.
4x contacts de blocage relais-changeur (SPDT):	
tension de comm.:	max. 120 V CC / 160 V AC
puissance de coupure:	max. 120 W / 1250 VA
hystérésis:	1 mio. pour 24 V CC / 2 A
fréq. de commutation:	
retard au recouvrement:	max. 20 / s
temps de rebondissement:	0,0... 9,9 s réglable
affichage d'état:	1 ms
	S1... S4 sur affichage LCD
Accessoires:	traverse de fixation, amortisseur de vibrations

