

CODIX 554 pour température et sondes mV, avec 2 valeurs limites



Avec Interface

Caractéristiques

- Courbe de fonctionnement d'entrée programmable jusqu'à 24 points caractéristiques pour 0 ... 400/4000 Ω, 0 ... 100 mV et -100 ... +100 mV
- Sortie auxiliaire d'alimentation pour convertisseur de mesure/capteur
- Enregistrement MIN/MAX et mémorisation des paramètres en cas de coupure de courant
- Fonction Hold pour mémorisation de la valeur affichée ou entrée de remise à zéro du totalisateur ou de valeurs limites
- De grandes touches permettent une utilisation confortable même avec des gants
- Entrées Thermocouples (B, E, J, K, N, R, S, T) Milivolts, thermomètres à résistance à mesure par 2, 3, ou 4 fils
- Sorties 2 valeurs limites avec hystérésis et mode de sortie programmable, relais avec contact inverseur ou optocoupleur
- Entrée KEY: Verrouillage des touches de réglage des valeurs limites
- Interface

Données techniques

Affichage	Affichage rouge à 5 décades, LED à 7 segments, hauteur des chiffres 14,2 mm
Plage d'affichage	-19999 ... 99999, avec suppression des zéros
Indication de débordement	Par le bas (underflow) uuuuu / Par le haut (overflow) ooooo
Protection des données	EEPROM, 1 million de cycles de mise en mémoire ou 10 années
Tensions d'essai	EN61010-1 pour le degré de salissure 2 et la catégorie de surtension 2
CEM	Emissions parasites EN 55011 classe B
Résistance aux parasites	EN 61000-6-2

Tension d'alimentation

CA	90 ... 260 V CA, max. 6 VA fusible externe 100 mA à action retardée
CC	10 ... 30 V CC, max. 2 W, isolation galvanique, avec protection contre les inversions de polarité, fusible externe 250 mA à action retardée
Filtre antiroulement	filtre digital, programmable, 50 Hz ou 60 Hz

Entrée de mesure pour thermocouples

Thermocouples	Plage	Tolérances
Type B	400,0 °C ... 1820,0 °C	± 1,5 °C
E	-200,0 °C ... 1000,0 °C	± 0,5 °C
J	-210,0 °C ... 1200,0 °C	± 0,5 °C
K	-200,0 °C ... 1372,0 °C	± 0,5 °C
N	-200,0 °C ... 1300,0 °C	± 0,5 °C
R	-50,0 °C ... 1760,0 °C	± 1,0 °C
S	-50,0 °C ... 1767,0 °C	± 1,0 °C
T	-210,0 °C ... 400,0 °C	± 0,5 °C
Résolution	0,1 °C (0,1 °F)	
Compensation de la soudure froide	interne ou externe (programmable)	

Entrée de mesure pour thermomètre à résistance

Thermomètre à résistance	Plage	Tolérances
Type Pt100	-200,0 °C ... 800,0 °C	± 1,0 °C
Pt1000	-200,0 °C ... 800,0 °C	± 1,0 °C
Résolution	0,1 °C (0,1 °F)	
Type de raccordement	2 fils, 3 fils et 4 fils, programmable	
Courant d'alimentation	800 µA (Pt100), 80 µA (Pt1000)	

Entrée pour mesure de résistance

	Plage	Tolérances
Résistance	0 ... 400 Ω	± 0,2 Ω
Résistance	0 ... 4000 Ω	± 2,0 Ω
Résolution	14 bits	
Type de raccordement	2 fils, 3 fils et 4 fils, programmable	
Courant d'alimentation	800 µA (400 Ω), 80 µA (4000 Ω)	

Entrée pour mesure de tension [mV]

	Plage	Tolérances
Tension	0 ... +100 mV CC	< 0,1% ± 1 digit
Tension	-100 ... +100 mV CC	< 0,1% ± 1 digit
Résolution	14 bits	
Résistance d'entrée	> 2 MΩ	
Convertisseur A/D	Dual-Slope	
Vitesse de mesure	env. 1 mesure / s	
Compensation à zéro	automatique	
Poids	env. 220 g	
Indice de protection	IP 65 (face avant)	
Température de fonctionnement	-20 °C ... +65 °C	
de stockage	-40 °C ... +85 °C	

Entrées digitales

Entrée MPI*	La fonction de l'entrée dépend du paramétrage
1. Fonction : Display-Hold	fige la valeur instantanée
2. Fonction Réinitialisation	réinitialise les sorties des valeurs limites
Latch des valeurs limites	
Entrée KEY	Verrouillage des touches de réglage des valeurs limite

Sortie de valeur limite 1/sortie de valeur limite 2

Relais	à contact inverseur sec Programmable à l'ouverture ou à la fermeture
Tension commutable	250 V CA/300 V CC
Courant commutable	max. 3 A CA/CC, min. 30 mA CC
Puissance commutable	2000 VA / 50 W
ou optocoupleur NPN	à collecteur et émetteur ouverts
Puissance commutable	30 V CC/15 mA

Alimentation auxiliaire pour convertisseurs/capteurs de mesure

Exécutions CA	Tension de sortie 10 V CC ±2%, 30 mA et Tension de sortie 24 V CC ±15%, 50 mA
Exécutions CC	Tension de sortie 10 V CC ±2%, 30 mA

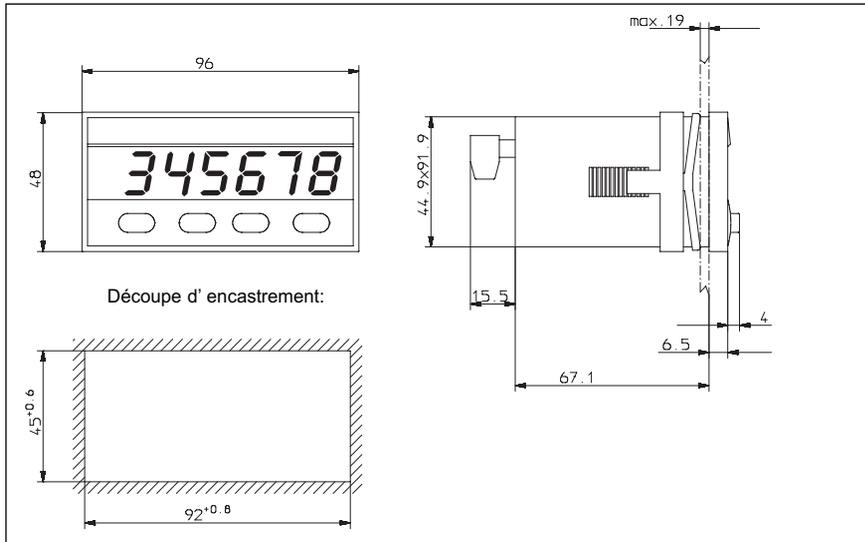
Interfaces

Exécutions	RS232, RS485, RS422
Vitesses de transmission	600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, programmable
Adresses	00 ... 99, programmable

*Multi Purpose Input

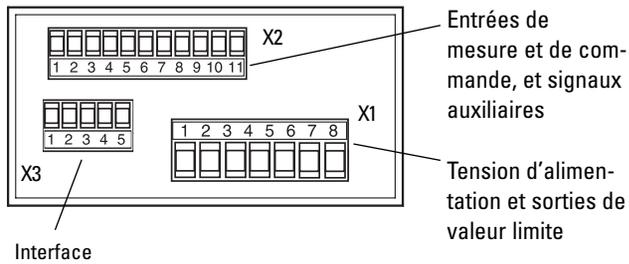
CODIX 554 pour température et sondes mV, avec 2 valeurs limites

Dimensions:

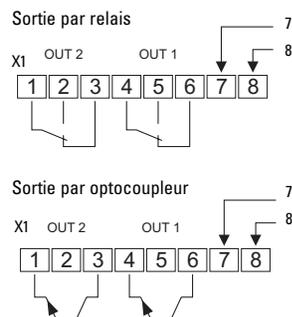


Raccordements électriques

Vue de l'arrière



Tension d'alimentation et sorties de valeurs limites



	Tension CC	Tension CA
7	10 ... 30 V DC	90 ... 260 V AC (N~)
8	GND4 (0 V DC)	90 ... 260 V AC (L~)

CODIX 554 pour température et sondes mV, avec 2 valeurs limites

Interface

X3 1 2 3 4 5

	RS232	RS485	RS422
1	GND	–	–
2	RxD	DO+/RI+	RI+
3	TxD	DO-/RI-	RI-
4	–	–	DO+
5	–	–	DO-

Communication numérique

- Transmission de données sur des enregistreurs imprimantes pour sauvegarde des informations
- Liaisons à des automates, des systèmes de contrôle
- Programmation et lecture des valeurs sur PC

Entrées de mesure

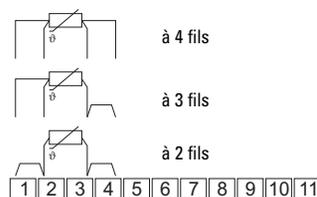
Thermocouples



1	pôle positif du thermocouple
2	pôle négatif du thermocouple

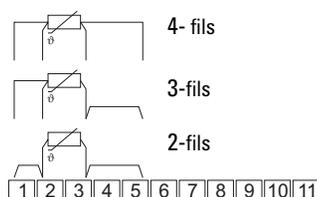
Mesure de résistance

Pt1000 ou 0 ... 4000 Ω



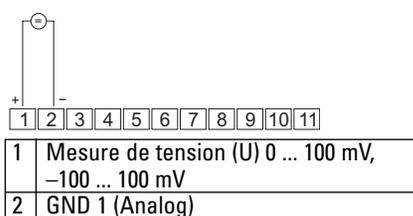
Mesure de résistance

Pt100 ou 0 ... 400 Ω



Mesure de tension 0 ... 100 mV,

oder -100 ... 100 mV



Pièces livrées

Afficheur digital

Bornier, 8 bornes à visser au pas de 5.08

Bornier, 11 bornes à visser au pas de 3.81

Bornier, 5 bornes à visser au pas de 3.81(*)

Étrier de montage

Joint

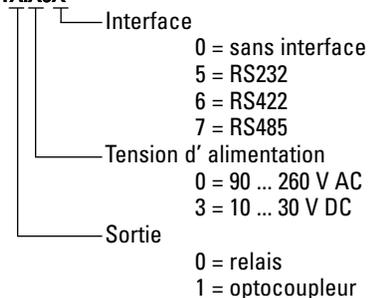
Instructions d'utilisation multilingues

1 jeu de symboles autocollants

* seulement avec l'option interface

Références de commande

6.554.01X.X0X



CODIX 554 pour température et sondes mV, avec 2 valeurs limites

CODIX 554



Kübler

Prozess-Steuergerät
für Thermoelemente,
Messwiderstände,
Widerstandsthermometer
und Sensoren im mV-Bereich
mit 2 Grenzwerten

Process Controller
for thermocouples
measuring resistors
resistance thermometers
sensors in mV range
with 2 alarms

Contrôle de process
pour thermocouples
résistances de mesure
thermomètres à résistance,
capteurs dans la plage des millivolts
avec 2 valeurs limite

Controlador de proceso
para termopares,
resistencia de medición,
termómetro de resistencia
y sensores en la zona de los mV
con 2 valores límite

deutsch
english
francais
español

wir geben Impulse

Kübler

Bedienungsanleitung
Schnittstellen RS 232, RS 422 und RS 485
für CODIX 550 ... 555

User Manual
Interfaces RS 232, RS 422 and RS 485 of CODIX 550-555
(see page 13)



wir geben Impulse

Seite 1

Plus d'information sur nos produits sur internet
Sous http://www.kuebler.com/German/Support/bedienung_d.htm
se trouvent les notices de mise en service sont prêtes au téléchargement gratuit

Exemple:

