

### ACT20D-LED-UI-AO-4RC-AC-DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Les appareils de ces séries affichent les valeurs de process analogiques universels.

Selon la version, les appareils convertissent/isolent les signaux en un signal de courant analogique et ont des relais de valeur seuil supplémentaires qui commutent d'autres signaux.

Particularités :

- Plusieurs variantes de capteur peuvent être traitées.
- Une alimentation en énergie auxiliaire est demandée.
- Même dans des conditions d'éclairage défavorables, la valeur affichée est clairement visible.

#### Informations générales de commande

Version	Affichage, Entrée : I/U universel, Température, Sortie : Afficher, analogique V / mA, 4 x relais
Référence	<a href="#">2920060000</a>
Type	ACT20D-LED-UI-AO-4RC-AC-DC
GTIN (EAN)	4099986580350
Qté.	1 Pièce

## ACT20D-LED-UI-AO-4RC-AC-DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Caractéristiques techniques

### Agréments

Agréments



ROHS Conforme

### Dimensions et poids

Profondeur	120 mm	Profondeur (pouces)	4.7244 inch
Hauteur	48.8 mm	Hauteur (pouces)	1.9213 inch
Largeur	96.6 mm	Largeur (pouces)	3.8031 inch
Poids net	315 g		

### Températures

Température de stockage		Température de fonctionnement	-20 °C...60 °C
Humidité	humidité relative 5...95 %, sans condensation		

### Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	f4905d12-f516-4eb5-90a8-8c87685bc956

### Classifications

ETIM 8.0	EC000677	ETIM 9.0	EC000677
ETIM 10.0	EC000677	ECLASS 14.0	27-14-31-10
ECLASS 15.0	27-14-31-10		

### Caractéristiques générales

Type de raccordement	Bloc de jonction à ressort avec actionneur	Précision	< 0,1 % de la plage de mesure
Type de montage	Montage de la façade, Montage frontal	Degré de protection	IP65
Montage sur rail profilé	Non	Tension d'alimentation	21,6...253 VAC, (50...60 Hz) ou 19,2...300 VDC
Consommation de puissance	≤ 3,5 W	Coefficient de température	≤ 0,01% of measurement range/°C
Configuration	Bouton-poussoir avant		

### Display

Zone d'affichage	-1999...9999	Valeur d'affichage	Valeur de mesure du courant, Affichage en pourcentage ou en valeur réelle, État de commutation
Format	14 segments (chiffres + lettres), Faire défiler le texte en 8 langues en cas d'erreur (par exemple	Type	Diode électroluminescente rouge, affichage 4 positions, Taille des chiffres : 13,8 mm

## ACT20D-LED-UI-AO-4RC-AC-DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Caractéristiques techniques

Temps de cycle		2,2 temps /s rupture de fil du capteur, plage d'entrée excessive...)	Points décimaux	18888, 1.8888, 18.888, 188.88, 1888.8
Mise à l'échelle		variable	Intensité réglable	Oui
<b>Entrée</b>				
Compensation de soudure froide	interne	Capteur	2-wire transmitter (without own power supply), Capteur à 4 fils (avec sa propre alimentation électrique), RTD (2,3-wire): Pt100, Pt200, Pt1000, Ni120, Cu10, Thermocouples: B / C / E / J / K / L / N / R / S / T / W3 / W5, Mesure de résistance, Potentiometer: 10 Ω...10 kΩ	
Nombre d'entrées	1	Résistance d'entrée	20 Ω	
Type	'actif', 'la commande connectée doit être passive'	Résistance des conducteurs dans le circuit de mesure	50 Ω	
Potentiomètre	10 Ω...10 kΩ	Alimentation capteur	> 15 V DC à 20 mA	
Tension d'entrée	0...1 V DC, 0,2...1 V DC, 0...10 V DC, 2...10 V DC	Plage d'entrée de température	E: (-100...+1000 °C), J: (-100...+1200 °C), K: (-180...+1372 °C), L: (-200...+900 °C), N: -180...+1300 °C, R: (-50...+1760 °C), S: (-50...+1760 °C), T: (-200...+400 °C), U: (-200...+600 °C), W3: (0...+2300 °C), W5: (0...+2300 °C), LR: (-200...+800 °C), PT100 / 200 / 1000: -200 °C...+850 °C	
Courant d'entrée	0...20 mA, 4...20 mA	Résistance d'entrée entrée tension	> 10 MΩ	
Temps de réaction	configurable 0,4...60 s (entrée mA / V), configurable 1...60 s (entrée de température)			
<b>Sortie (numérique)</b>				
Tension de commutation nominale	24...250 V AC	Courant de commutation nominal	2 A	
Sorties digitales	4	Tension de commutation AC, max.	250 V	
Tension de commutation DC, max.	30 V	Hystérésis	0...100 %	
Retard à la coupure	0...3600 s	Puissance de commutation AC	500 VA	
Type	4 x 1 inverseur (doré)	Retard à la mise s. tension	0...3600 s	
Fonction alarme	Sous-tension, Surtension, Sous-intensité, Courant de tenue aux chocs, Surtension, Température trop basse, Température trop élevée, Capteur erreur	Type de fonction d'interrupteur	direct ou inversé	
Seuils de commutation	10...100 % sur %*UN			

**ACT20D-LED-UI-AO-4RC-AC-DC**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Caractéristiques techniques

### Sortie (analogique)

Sortie du signal	direct ou inversé	Type (sortie analogique)	'actif', 'la commande connectée doit être passive'
Comportement de la sortie en cas de panne	3.5 mA	Comportement de la sortie lors de la mise à niveau après panne	23 mA
Nombre de sorties analogiques	1	Courant résistance de charge	≤ 800 Ω

### Coordination de l'isolation

Normes CEM	EN 61326-1	Degré de pollution	2
Isolation galvanique	entre entrée / sortie / alimentation / relais	Tension d'isolation	2,3 kVAC (test) / 250 V AC (état de fonctionnement)

### Caractéristiques de raccordement

Technique de raccordement de conducteurs	Etrier, Enfichable	Type de raccordement	Bloc de jonction à ressort avec actionneur
Section de raccordement du conducteur, AWG 30 AWG, min.		Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm <sup>2</sup> souple, min.		Section de raccordement du conducteur, 2.8 mm <sup>2</sup> souple, max.	

### Description d'article

Description du produit	L'appareil est un appareil encastré pour l'affichage numérique des valeurs de processus, comme le courant, la tension, la résistance, la température et les signaux de potentiomètre en temps réel. L'appareil est conçu pour un montage dans un tableau de distribution dans une zone sécurisée. L'appareil doit uniquement être utilisé à l'intérieur.
------------------------	--

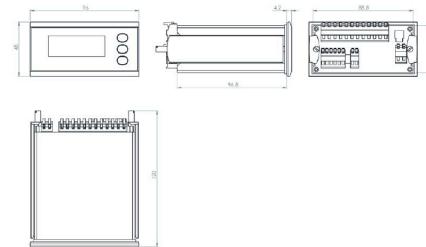
## ACT20D-LED-UI-AO-4RC-AC-DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

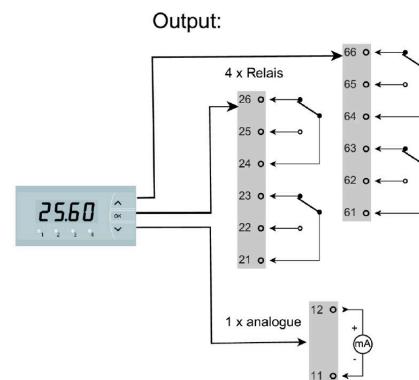
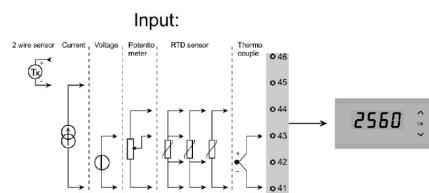
## Dessins

### Dessin coté

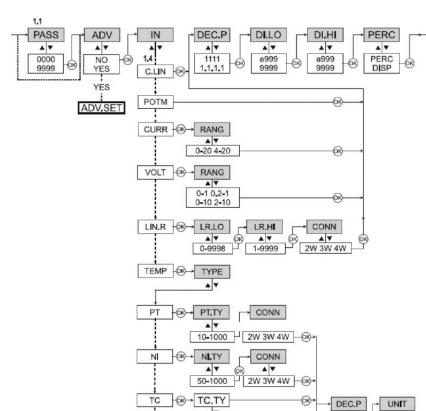
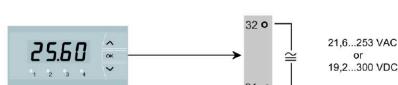


## Schéma

### Schéma



### Supply



## ACT20D-LED-UI-AO-4RC-AC-DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessoires

### Indicateurs de valeurs de processus avec affichage à LED - ACT20D



Les appareils de ces séries affichent les valeurs de process analogiques universels.

Selon la version, les appareils convertissent/isolent les signaux en un signal de courant analogique et ont des relais de valeur seuil supplémentaires qui commutent d'autres signaux.

Particularités :

- Plusieurs variantes de capteur peuvent être traitées.
- Une alimentation en énergie auxiliaire est demandée.
- Même dans des conditions d'éclairage défavorables, la valeur affichée est clairement visible.

### Informations générales de commande

Type	PROTECTIVE COVER	Version
Référence	<a href="#">2964330000</a>	Affichage, Capot de protection, Entrée : I/U universel, 0-20
GTIN (EAN)	4099986768086	mA, HART® transparent, Sortie : Potentiomètre, Température, thermocouple
Qté.	1 ST	