

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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
Référence	<u>2920050000</u>
Туре	ACT20D-LED-UI-AC-DC
GTIN (EAN)	4099986580343
Qté.	1 Pièce



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Agréments	CE		
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	236.72 g	Largeur (pouces)	3.003 T IIICH
Températures			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
Température de stockage		Température de fonctionnement	-20 °C60 °C
Humidité	humidité relative 595 %, sans condensation		
Conformité environnementa	ale du produit		
Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption		
Exemption RoHS (le cas échéant/	6c, 7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Potassium	perfluorobutane sulfonate 29420-49-3	3
SCIP	f4905d12-f516-4eb5-90a8-8c87685bc956		
Classifications			,
ETIM 6.0	EC000677	ETIM 7.0	EC000677
ETIM 8.0	EC000677	ETIM 9.0	EC000677
TIM 10.0	EC000677	ECLASS 9.0	27-14-31-10
ECLASS 9.1	27-21-03-01	ECLASS 10.0	27-14-31-10
ECLASS 11.0	27-14-31-10	ECLASS 10.0	27-14-31-10
ECLASS 13.0	27-14-31-10	ECLASS 14.0	27-14-31-10
ECLASS 15.0	27-14-31-10	202 100 1 110	27 110110
Caractéristiques générales			
Type de raccordement	Bloc de jonction à ressort avec actionneur	Précision	< 0,1 % de la plage de mesure
Гуре de montage	Montage de la façade, Montage frontal	Degré de protection	IP65
Montage sur rail profilé	Non	Tension d#92alimentation	21,6253 VAC, (5060 Hz) oi 19,2300 VDC
Consommation de puissance	2,2 W	Coefficient de température	≤0,01% of measuremer range°C
Configuration	Bouton-poussoir avant		
Display			
Zone d#92affichage	-19999999	Valeur d'affichage	Valeur de mesure du
ŭ		Ŭ	courant, Affichage en pourcentage ou en

Date de création 15.11.2025 09:38:37 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

			valeur réelle, État de commutation
Format Temps de cycle	14 segments (chiffres + lettres), Faire défiler le texte en 8 langues en cas d'erreur (par exemple rupture de fil du capteur, plage d'entrée excessive) 2,2 temps /s	Type Points décimaux	Diode électroluminescente rouge, affichage 4 positions, Taille des chiffres : 13,8 mm configurable, 9.999, 99.99, 999.9, 9999
Entrée			
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 Ω10 kΩ
Nombre d'entrées	1	Résistance d'entrée	010 kΩ
Résistance des conducteurs dans le circuit de mesure	50 Ω	Potentiomètre	10 Ω10 kΩ
Alimentation capteur	> 15 V DC à 20 mA	Tension d'entrée	01 V DC, 0,21 V DC, 010 V DC, 210 V DC
Plage d#92entrée 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), ER: (-200+8100 °C), ER: (-200+8100 °C), ER: (-200+8100 °C), ER: (-200+8100 °C), ER: (-200+2100:-200 °C), ER: (-200+2100:-2	Courant d'entrée	020 mA, 420 mA
Résistance d'entrée entrée tension	> 10 MΩ	Temps de réaction	configurable 160 s (entrée de température), configurable 0,460 s (entrée mA / V)
Coordination de l'isolation			
Normes CEM Tension d'isolation	EN 61326-1 2,3 kVAC (test) / 250 V AC (état de fonctionnement)	Degré de pollution	2
Caractéristiques de raccorde	ement		
Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement à vis : enfichable, Enfichable	Type de raccordement	Bloc de jonction à ressort avec actionneur
Section de raccordement du conducteur, AWG 30		Section de raccordement du conducteur, AWG 12	

Date de création 15.11.2025 09:38:37 MEZ

AWG, min.

Niveau du catalogue / Dessins

AWG, max.

## Fiche de données

#### **ACT20D-LED-UI-AC-DC**



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm² Section de raccordement du conducteur, 2.8 mm² souple, min.

#### **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.

Niveau du catalogue / Dessins 4



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

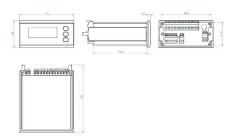
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Dessins

#### Dessin coté



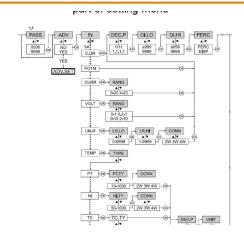


#### Schéma Schéma

# Input: 2 wire service: Current, Voltage, Protention, RTD service: Thermo outs Out

#### Supply







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### **Accessoires**

#### Indicateurs de valeurs de processus avec affichage á 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

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

Niveau du catalogue / Dessins 6