ACT20D-LED-UI-AC-DC

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit

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	2920050000
Type	ACT20D-LED-UI-AC-DC
GTIN (EAN)	4099986580343
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 14 mai 2025 10:55:23 CEST

ACT20D-LED-UI-AC-DC

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	120 mm	Profondeur (pouces)	4,724 inch
Hauteur	48,8 mm	Hauteur (pouces)	1,921 inch
Largeur	96,6 mm	Largeur (pouces)	3,803 inch
Poids net	999 g		

Températures

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

Classifications

ETIM 6.0	EC000677	ETIM 7.0	EC000677
ETIM 8.0	EC000677	ETIM 9.0	EC000677
ETIM 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 12.0	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		

Caractéristiques générales

Coefficient de température	≤0,01% of measurement range/°C	Configuration	Bouton-poussoir avant
Consommation de puissance	2,2 W	Degré de protection	IP20, IP65 (quand enfiché), IP65
Montage sur rail profilé	Non	Précision	< 0,1 % de la plage de mesure
Tension d'alimentation	21,6...253 VAC, (50...60 Hz) oi 19,2...300 VDC	Type de montage	Montage de la façade, Montage frontal
Type de raccordement	Bloc de jonction à ressort avec actionneur		

Display

Format	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...)	Intensité réglable	Oui
Mise à l'échelle	variable	Points décimaux	configurable, 9.999, 99.99, 999.9, 9999
Temps de cycle	2,2 temps /s	Type	Diode électroluminescente rouge, affichage 4 positions, Taille des chiffres : 13,8 mm
Valeur d'affichage	Valeur de mesure du courant, Affichage en pourcentage ou en valeur réelle, État de commutation	Zone d#92affichage	-1999...9999

ACT20D-LED-UI-AC-DC

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Entrée

Alimentation capteur	> 15 V DC à 20 mA	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
Compensation de soudure froide	interne	Courant d'entrée	0...20 mA, 4...20 mA
Nombre d'entrées	1	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), PT100 / 200 / 1000: -200 °C...+850 °C, NI1000: -60°C...+250 °C, CU10: -100...+260 °C
Potentiomètre	10 Ω à 10 kΩ	Résistance d'entrée	0...10 kΩ
Résistance d'entrée entrée tension	> 10 MΩ	Résistance des conducteurs dans le circuit de mesure	50 Ω
Temps de réaction	configurable 1...60 s (entrée de température), configurable 0,4...60 s (entrée mA / V)	Tension d'entrée	0...1 V DC, 0,2...1 V DC, 0...10 V DC, 2...10 V DC

Coordination de l'isolation

Degré de pollution	2	Normes CEM	EN 61326-1
Tension d'isolation	2,3 kVAC (test) / 250 V AC (état de fonctionnement)		

Caractéristiques de raccordement

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, min.	AWG 30	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 12
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,13 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	2,8 mm²

Conformité environnementale du produit

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

Fiche de données

ACT20D-LED-UI-AC-DC

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Note importante

Informations sur le 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.

Agréments

Agréments	
Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	RCM certification DNV certification UL certification Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	Instruction sheet
Catalogue	Catalogues in PDF-format

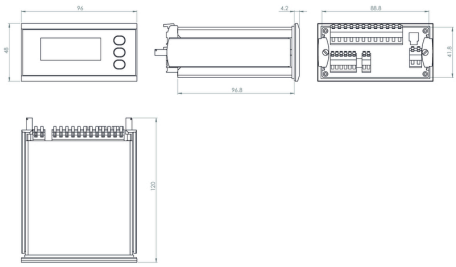
ACT20D-LED-UI-AC-DC

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

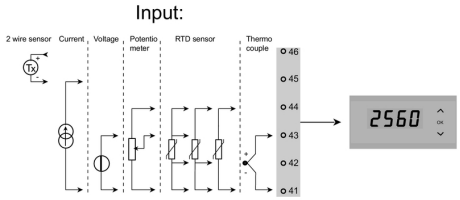
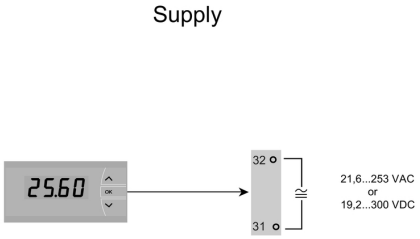
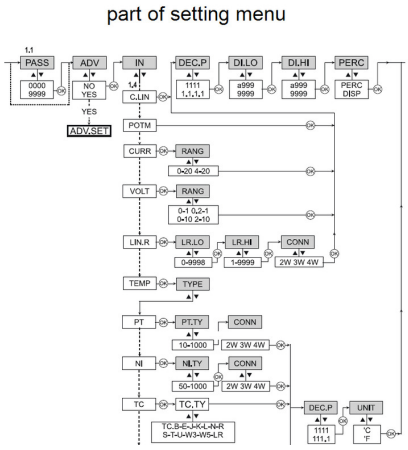
www.weidmueller.com

Dessins

Dessin coté



Schéma



Schéma