ACT20D-LED-FI-AO-2RC-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 : Fréquence, Sortie : Afficher, analogique V / mA
Référence	2920070000
Type	ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC
GTIN (EAN)	4099986580367
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 14 mai 2025 10:55:26 CEST

ACT20D-LED-FI-AO-2RC-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	295 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...80 °C	Température de fonctionnement	-20 °C...60 °C

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	≤ 3,5 W	Degré de protection	IP20, IP65 (quand enfiché), IP65
Montage sur rail profilé	Non	Précision	précision absolue : ±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-FI-AO-2RC-AC-DC

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Entrée

Alimentation capteur	5...17 V	Capteur	S0 (trig-level low: ≤2.2 mA high: ≥9.0 mA), Courant spécial (niveau de déclenchement : défini par l'utilisateur), Tension spéciale (niveau de déclenchement : défini par l'utilisateur), TTL (trig-level low: ≤0.8 V high: ≥2.0 V), Tacho (trig-level low: ≤-50 mV high: ≥+50 mV), Capteur externe NAMUR selon EN60947-5-6, NPN / PNP transistor (trig-level low: ≤4 V high: ≥7 V), Trigger level adjustable, Switch
Durée d#92impulsion min. (entrée reset)	20 µs...999,9 s	Fréquence d'entrée	0.001...50 kHz
Nombre d'entrées	1	Temps de réaction	≤ 1 période + 100 ms
Type	Fréquences réglables		

Sortie (numérique)

Courant de commutation nominal	2 A	Fonction alarme	Sur/sous fréquence, Survitesse / sous-vitesse, La fonction de mémorisation peut être activée
Hystérésis	0...100 %	Indicateur d'état	LED verte
Puissance de commutation AC	500 VA	Retard à la coupure	0...3600 s
Retard à la mise s. tension	0...3600 s	Seuils de commutation	réglable
Seuils de commutation	Valeurs dans la plage d'affichage toutes configurables	Sorties digitales	2
Tension de commutation AC, max.	250 V	Tension de commutation DC, max.	30 V
Tension de commutation nominale	24 V AC ... 250 V AC	Type	2 x 1 inverseur (doré)
Type de fonction d'interrupteur	direct ou inversé		

Sortie (analogique)

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
Courant résistance de charge	≤ 800 Ω	Nombre de sorties analogiques	1
Sortie du signal	direct ou inversé	Type (sortie analogique)	'actif', 'la commande connectée doit être passive'

Coordination de l'isolation

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

ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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, min.	AWG 30	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 16
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

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

Date de création 14 mai 2025 10:55:26 CEST

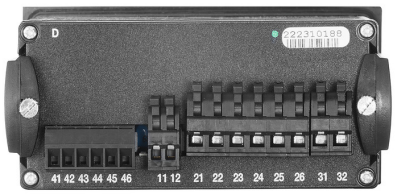
ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC

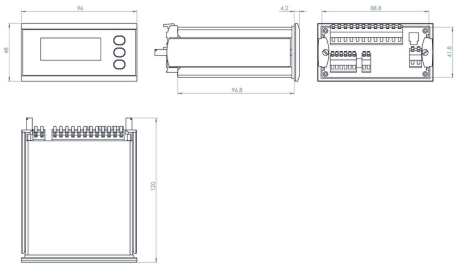
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dessins

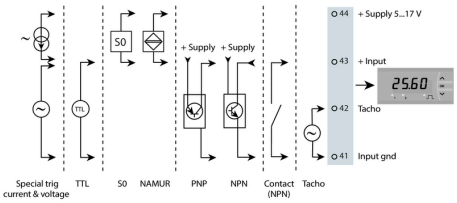
Dessin coté





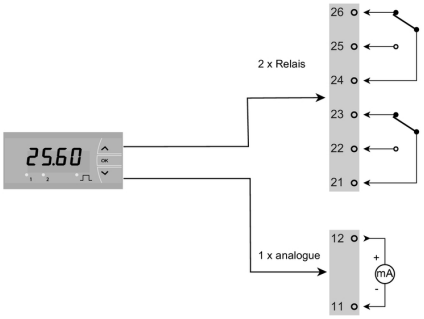
Schéma

Input:

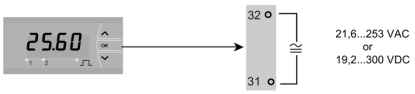


Schéma

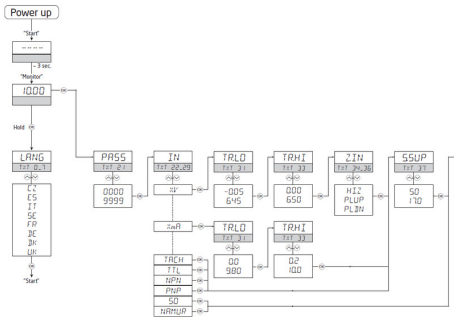
Output:



Supply



part of the setting menu



Date de création 14 mai 2025 10:55:26 CEST