

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, relais x 2
Référence	2920070000
Type	ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC
GTIN (EAN)	4099986580367
Qté.	1 pièce(s)

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
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

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 enfi- ché), 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 posi- tions, Taille des chiffres : 13,8 mm
Valeur d'affichage	Valeur de mesure du cou- rant, Affichage en pourcen- tage ou en valeur réelle, État de commutation	Zone d'affichage	-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	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: $\geq +50$ mV), Capteur externe NAMUR selon EN60947-5-6, NPN / PNP transistor (trig-level low: ≤ 4 V high: ≥ 7 V), Trigger level adjustable, Switch
5...17 V		
Durée d'impulsion min. (entrée reset)	20 μ s...999,9 s	Fréquence d'entrée
Nombre d'entrées	1	0.001...50 kHz
Type	Fréquences réglables	Temps de réaction
		≤ 1 période + 100 ms

Sortie (numérique)

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

Sortie (analogique)

Comportement de la sortie en cas de panne	Comportement de la sortie lors de la mise à niveau après panne
3,5 mA	23 mA
Courant de sortie	Courant résistance de charge
0...20 mA, 4...20 mA, 20...0 mA, 20...4 mA	$\leq 800 \Omega$
Nombre de sorties analogiques	Sortie du signal
1	direct ou inversé
Type (sortie analogique)	
'actif', 'la commande connectée doit être passive'	

Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	Degré de pollution
II	2
Isolation galvanique	Normes CEM
entre entrée / sortie / alimentation / relais	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 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	2,8 mm ²

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	f4905d12-f516-4eb5-90a8-8c87685bc956

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
------	----------

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	RCM certification DNV certification UL certification Declaration of Conformity
Documentation utilisateur	Instruction sheet
Catalogue	Catalogues in PDF-format

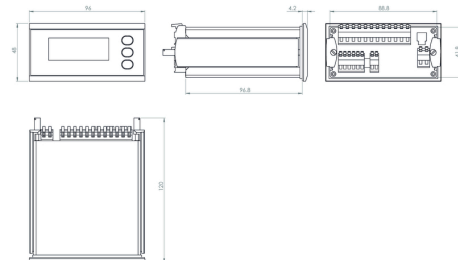
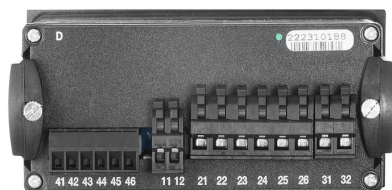
ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC

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

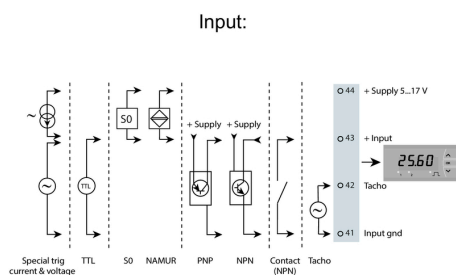
www.weidmueller.com

Dessins

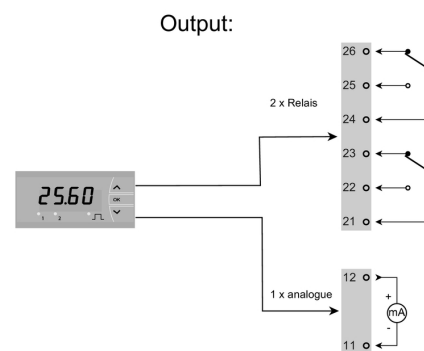
Dessin coté



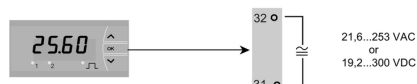
Schéma



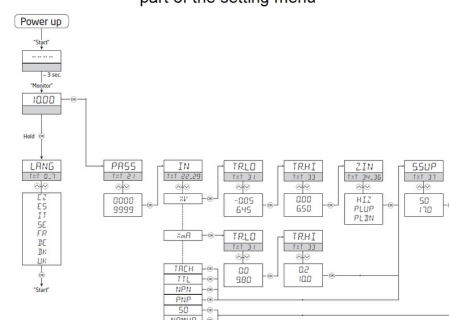
Schéma



Supply



part of the setting menu



ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	2964330000	Affichage, Capot de protection
GTIN (EAN)	4099986768086	
Qté.	1 pièce(s)	