Fiche de données

ACT20P
ACT20P-CML-10-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

ACT20P : la solution polyvalente

- Convertisseurs de signaux précis et hautement fonctionnels
- Configuration facile par affichage (Pro DCDC II), logiciel FDT/DTM ou DIP-switch
- Les leviers d'extraction facilitent la manipulation
- Gain de place dans l'armoire : à partir de 12,5 mm de largeur pour deux voies

Informations générales de commande

Type	ACT20P-CML-10-AO-RC-S
Référence	2044850000
Version	Convertisseur de mesure de courant, Surveillance de seuil, Convertisseur ,96 séparateur de signaux, Contrôle de courant, Sortie analogique, Raccordement à vis, Plage de mesure d'entrée: configurable, 0...1/5/10 A AC (RMS) or DC
GTIN (EAN)	4050118409680
Cdt.	1 pièce(s)

ACT20P
ACT20P-CML-10-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Largeur	17,5 mm	Largeur (pouces)	0,689 inch
Hauteur	119,2 mm	Hauteur (pouces)	4,693 inch
Profondeur	113,6 mm	Profondeur (pouces)	4,472 inch
Poids net	141 g		

Températures

Humidité	5...95 % (sans condensation)	Température de fonctionnement , max.	60 °C
Température de fonctionnement , min.	-25 °C	Température de stockage, max.	85 °C
Température de stockage, min.	-40 °C	Température de fonctionnement	-25 °C...60 °C
Température ambiante	-25 °C...+70 °C	Température de stockage	-40 °C...85 °C

Probabilité de panne

MTTF	130 Years

Entrée

Nombre d'entrées	1	Signal d'entrée	Le câble de puissance peut être raccordé aux bornes
Plage de mesure d'entrée	configurable, 0...1/5/10 A AC (RMS) or DC	Fréquence d'entrée	AC: 15...400 Hz (true root mean square), AC: 50 Hz (arithmetic average)

Sortie (numérique)

Fonction alarme	Courant de tenue aux chocs, Sous-intensité, Temporisation alarme : 0...10 s	Sorties digitales	1
Type	Relais, 1 contact inverseur, Réglable normal / inverse	Tension de commutation DC, max.	24 V
Tension de commutation AC, max.	250 V	Courant de commutation nominal	2 A

Sortie (analogique)

Courant de sortie	réglable, 0...20 mA, 4...20 mA, -20...+20 mA	Courant résistance de charge	≤ 600 Ω
Tension de sortie	réglable, 0...10 V, 2...10 V, 0...5 V, 1...5 V, -5...+5 V, -10...+10 V	Tension résistance de charge	≥ 10 kΩ
Type (sortie analogique)	Sortie de tension et de courant (configurable)		

Caractéristiques générales

Coefficient de température	≤ ±100 ppm/K @ -25...+55 °C, ≤ ±200 ppm/K @ +55...+70 °C	Configuration	DIP-switch et potentiomètre
Consommation de puissance, max.	2,2 W	Isolation galvanique	Isolateur 4 voies, entre entrée / sortie / alimentation / relais
Précision	≤ ±0.3 % @ 1 A / 5 A, ≤ ±0.6 % @ 10 A	Rail profilé	TS 35
Réponse à un échelon	≤ 300 ms (RMS), ≤ 60 ms (AA)	Tension d'alimentation	16,8 V...31,2 V

ACT20P
ACT20P-CML-10-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
Isolation galvanique	Isolateur 4 voies, entre entrée / sortie / alimentation / relais	Normes CEM	IEC 61326-1, IEC 61010-2-201
Tension d'essai	4 kV	Tension d'isolation	4 kV_{eff} / 1 min.
Tension de tenue au choc	6 kV (1,2/50 µs)	Tension nominale (texte)	300 V AC_{rms}

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé	Couple de serrage, min.	0,4 Nm
Couple de serrage, max.	0,6 Nm	Sections de raccordement, raccordement nominal	1,5 mm²
Plage de serrage, min.	0,5 mm²	Plage de serrage, max.	2,5 mm²
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 12

Classifications

ETIM 6.0	EC002475	eClass 6.2	27-21-09-02
eClass 9.1	27-21-01-23		

Agréments

Agréments	c UL us LISTED, DNV GL, EAC
ROHS	Conforme

Téléchargements

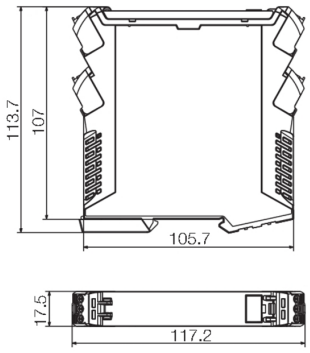
Agrément/Certificat/Document de conformité	DNV GL certification Declaration of Conformity
Documentation utilisateur	Instruction sheet
Logiciel	DIP switch configuration tool

Date de création 2 juillet 2018 12:56:03 CEST

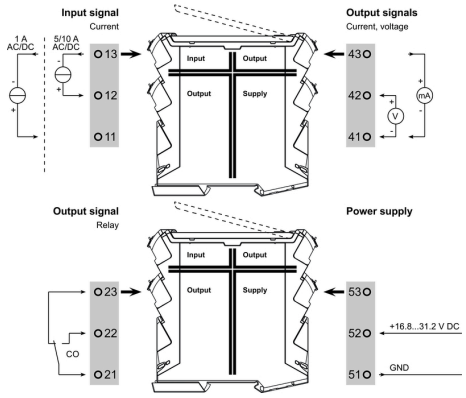
ACT20P
ACT20P-CML-10-AO-RC-S

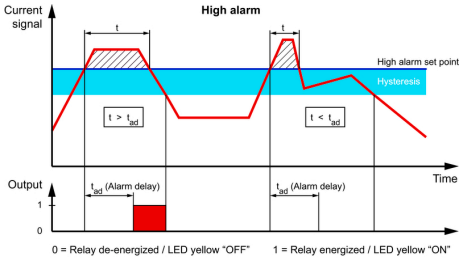
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

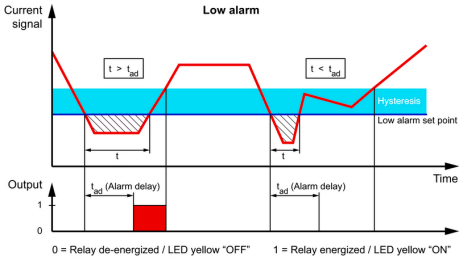
Dessins

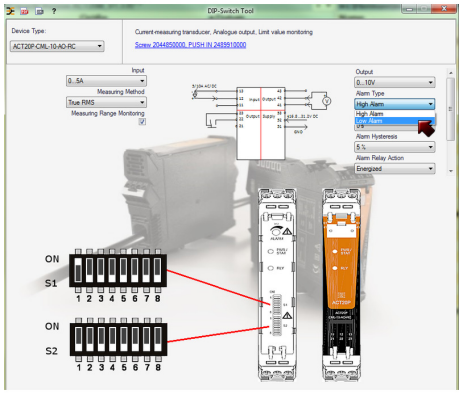


Connection diagram









example for DIP switch setting (with ACT20 tool)