

ACT20P
ACT20P-PRO DCDC II-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

Illustration du produit**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-PRO DCDC II-S
Référence	1481970000
Version	ACT20P, Isolateur/convertisseur de signaux, Isolateur/convertisseur de signaux, Universelle, Alimentation électrique 24...230 V AC/DC
GTIN (EAN)	4050118291032
Cdt.	1 pièce(s)

ACT20P
ACT20P-PRO DCDC II-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	12,5 mm	Largeur (pouces)	0,492 inch
Hauteur	117,2 mm	Hauteur (pouces)	4,614 inch
Profondeur	113,7 mm	Profondeur (pouces)	4,476 inch
Poids	130 g	Poids net	130 g

Températures

Température de fonctionnement , max.	70 °C	Température de fonctionnement , min.	-25 °C
Température de stockage, max.	85 °C	Température de stockage, min.	-40 °C
Température de fonctionnement	-25 °C...70 °C	Température de stockage	-40 °C...85 °C

Probabilité de panne

MTBF	76 Years
------	----------

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Entrée

Nombre d'entrées	1	Tension d'entrée	configurable, ± 20 mV... ± 300 V, plage de mesure min. 40 mV
Résistance d'entrée entrée tension	env. 1 M Ω	Courant d'entrée	configurable, ± 0.1 mA... $\pm$ 100 mA
Résistance d'entrée entrée courant	< 5 mA : environ 100 Ω ; > 5 mA: environ 5 Ω		

Sortie

Tension de sortie, remarque	réglable, 0... ± 10 V	Courant de sortie	réglable, 0... ± 20 mA
Fréquence de coupure (-3 dB)	> 10 kHz / < 10 Hz	Résistance de charge sortie tension	≥ 1 k Ω
Résistance de charge sortie courant	≤ 600 Ω	Tension d'offset	< 10 mV
Courant d#92offset	20 μ A	Indicateur d'état	LED verte

Affichage

Type	Affichage par matrice de points avec téléscripneur, vert	Valeur d'affichage	Valeur de mesure du courant, Données de configuration
------	--	--------------------	---

Caractéristiques générales

Coefficient de température	$\leq 0,01\%$ des Messbereichs/ °C	Configuration	DIP-switch, ou via affichage ou boutons- poussoirs
Consommation de puissance	≤ 2.3 W	Isolation galvanique	Triple isolateur, entre entrée / sortie / alimentation
Précision	< 0,05 % de la plage de mesure	Rail	TS 35
Réponse à un échelon	≤ 50 μ s	Tension d'alimentation	24...230 V DC ± 20 %, 24...230 V AC ± 10 % @ 48...62 Hz

ACT20P
ACT20P-PRO DCDC II-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	II	Degré de pollution	2
Isolation galvanique	Triple isolateur, entre entrée / sortie / alimentation	Tension d'isolation	4 kV _{eff} , input / output / power supply
Tension de tenue au choc	5 kV (1,2/50 µs)	Tension nominale (texte)	600 V

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	2,5 mm ²
Plage de serrage, min.	0,5 mm ²	Plage de serrage, max.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 30	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 14

Ratings IECEx/ATEX/cUL

Certificat N° (ATEX)	DEMKO15ATEX1397X
----------------------	------------------

Classifications

ETIM 3.0	EC001774	ETIM 5.0	EC002653
ETIM 6.0	EC002653	eClass 6.2	27-21-01-20
eClass 7.1	27-21-01-20	eClass 8.1	27-21-01-20
eClass 9.0	27-21-01-20	eClass 9.1	27-21-01-20

Informations sur le produit

Informations sur le produit	L'amplificateur isolé DC à la configurabilité universelle ACT20P-PRO DCDC II isole et convertit les signaux analogiques. Un signal analogique d'entrée (courant ou tension) est converti linéairement en un signal analogique de sortie (courant ou tension), et est isolé galvaniquement. L'alimentation électrique comporte une isolation galvanique à partir du signal d'entrée et de sortie (isolation à 3 voies). Propriétés • alimentation universelle à large plage de tension • configurabilité universelle via commutateurs DIP ou via l'écran LED avec boutons de réglage • Signal de sortie actif ou passif • Disponibilité indiquée par une LED en face avant • Isolation galvanique 3 voies entre l'entrée, la sortie et l'alimentation électrique.
-----------------------------	--

Agréments

Agréments



Agréments	CULUS;
ROHS	Conforme

ACT20P **ACT20P-PRO DCDC II-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

Téléchargements

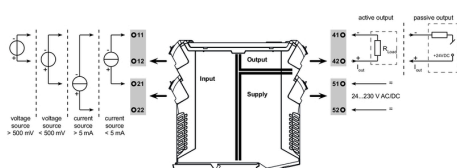
Agrément/Certificat/Document de conformité	Declaration of Conformity UL file number DNV German Lloyd approval
Brochure/Catalogue	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Documentation utilisateur	instruction sheet
Données techniques	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Données techniques	STEP
Logiciel	DIP switch configuration tool

ACT20P ACT20P-PRO DCDC II-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

Circuit



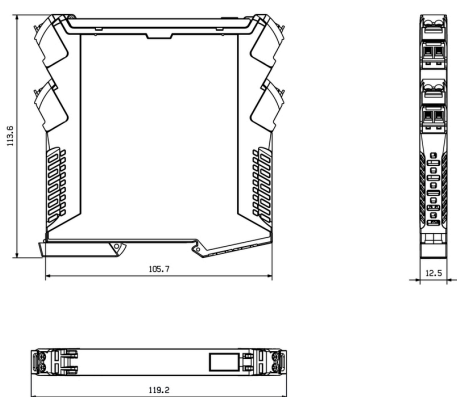
Configuration

Input range	DIP switch			
configuration via display	1	2	3	4
-10...+10 V				
-5...+5V				
0...300 V				
0...100 V				
0...30 V				
0...10 V				
2...10 V				
0...5 V				
1...5 V				
0...150 mV				
0...60 mV				
-20...+20 mA				
0...20 mA				
4...20 mA				
reserved				

Output range	DIP switch			
configuration via display	5	6	7	8
-10...+10 V				
-5...+5V				
10...0 V *				
0...10 V				
2...10 V				
5...0 V *				
0...5 V				
1...5 V				
-20...+20 mA				
-10...+10 mA				
20...0 mA *				
0...20 mA				
20...4 mA *				
4...20 mA				
reserved				

■ = ON * Inverted output range: Output polarity must be reversed!

Dessin coté

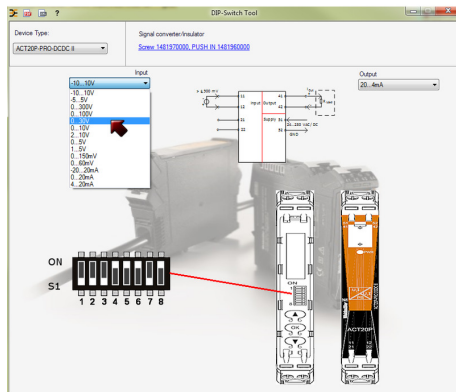


Fiche de données

ACT20P ACT20P-PRO DCDC II-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



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)