

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

ACT20P: la solution polyvalente

- Convertisseurs de signaux précis et hautement fonctionnels
- Les leviers d'extraction facilitent la manipulation

Informations générales de commande

Version	Amplificateur de séparation analogique, Entrée :
	Tension AC/DC, 0600 V DC, 0440 V AC, Sor-
	tie: 0-10 V, 0(4)-20 mA, Isolateur/convertisseur
	de signaux
Référence	<u>7760054360</u>
Туре	ACT20P-VM-AO-P
GTIN (EAN)	4050118559743
Qté.	1 Pièce



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments			
ROHS	Conforme		
UL File Number Search	Site Web UL		
Certificat Nº (cURus)	E469563		
Dimensions et poids			
Profondeur	114.3 mm	Profondeur (pouces)	4.5 inch
Hauteur	119.2 mm	Hauteur (pouces)	4.6929 inch
Largeur	22.5 mm	Largeur (pouces)	0.8858 inch
Poids net	140 g	Edigodi (podoos)	0.0000 men
Températures			
Température de stockage	-40 °C85 °C	Température de fonctionnement	-20 °C60 °C
Humidité à la température de fonctionnement	095 % (sans condensation)	Humidité	595 % (sans condensation)
Probabilité d'échec	,		,
SIL selon IEC 61508	Aucun	MTTF	140 a
Conformité environnementa	ale du produit		
Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption		
Exemption RoHS (le cas échéant/ connue)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2	-cf1609156924	
Classifications			
ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653 EC002653	ECLASS 9.0	27-21-01-20
ECLASS 9.1	27-21-01-20	ECLASS 9.0 ECLASS 10.0	27-21-01-20
ECLASS 11.0	27-21-01-20	ECLASS 10.0 ECLASS 12.0	27-21-01-20
ECLASS 11.0 ECLASS 13.0	27-21-01-20	ECLASS 12.0 ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 13.0 ECLASS 15.0	27-21-01-20	LOLAGO 14.0	21-21-01-20
Entrée			'
	4	D' :	4.040.150/
Nombre d'entrées Tension d'entrée	1 030 V DC, 060 V DC, 0300 V DC, 0440 V DC, 0660 V DC, 060 V AC, 0144 V AC, 0300 V AC, 0440 V AC	Résistance d'entrée	1 MΩ±5%
Sortie			
Nambro do aartico	1	Pécietones de cherre sertie terrier	> 10 k0
Nombre de sorties Courant de faible impédance	1 ≤ 500 Ω	Résistance de charge sortie tension Type	≥ 10 kΩ Active, La commande connectée doit être
Tension de sortie, remarque	010 V	Courant de sortie	passive 020 mA, 420 mA
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			

Date de création 24.11.2025 09:03:19 MEZ

2 Niveau du catalogue / Dessins



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales			
Précision	0,5 % FSR	Degré de protection	IP20
Tension d#92alimentation	24240 VUC (±10%)	Réponse à un échelon	< 300 ms
Barrette de liaison équipée	TS 35	Consommation de puissance	≤ 100 mA @ 24 VDC, ≤ 120mA @ 24V AC
Coefficient de température	≤ 200 ppm/K	Consommation de puissance nominale	2 VA
Configuration	Avec logiciel FDT/DTM, Nécessite un adaptateur de configuration 8978580000 CBX200 USB	Altitude de service	≤ 2000 m

Coordination de l'isolation

Tension de tenue au choc	4 kV (1,2/50 μs) entrée - sortie, 4 kV (1,2/50 μs) entrée / alimentation, 2,5 kV (1,2/50 μs) sortie / alimentation	Normes CEM	EN 61326-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
Isolation galvanique	entre entrée/sortie/ alimentation	Tension d'isolation	Sortie / alimentation 1,5 kV AC, 2 kV AC entrée / sortie, 2 kV AC entrée / alimentation
Tension nominale (texte)	600 V entrée / sortie, 600 V entrée / alimentation, 300 V sortie / alimentation		

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	PUSH IN	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 26 AWG, min.		Section de raccordement du conducteur,AWG 14 AWG, max.	

Description d'article

Description du produit	Le convertisseur de tension analogique ACT20P-VM-AO-S mesure des tensions continues (DC) ou alternatives (AC). Le signal analogique d'entrée est converti linéairement en un signal analogique de sortie (courant ou tension), et est isolé galvaniquement. Caractéristiques
	Configuration et diagnostic avec le logiciel FDT/DTM_WI-Manager*.

- Configuration et diagnostic avec le logiciel FDI/DIM "WI-Manager"
- Déclenchement de signal et d'alarme en cas de dépassement des valeurs seuils ou d'inversion de polarité de la tension d'entrée continue
- Affichage des états de fonctionnement par LED en face avant
- Séparation galvanique 3 voies entre entrée, sortie et alimentation.

Fiche de données

ACT20P-VM-AO-P



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dessins	www.weidmueller.com
	Dessin coté
screenshot of configuration with FDT2 / DTM software	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Vierge

ESG est le repère éprouvé au format MultiCard destiné à de nombreux appareils connus. Il en résulte un repérage de haute qualité avec un excellent contraste. Différents types sont disponibles pour les appareils de fabricants tels que Siemens, ABB, Beckhoff, etc. Les avantages en un coup d'œil :

- Étiquettes pour utilisation universelle ; encliquetables ou autocollantes selon le type
- Pour les appareils installés en série, tels que par ex. les disjoncteurs automatiques, nous proposons des repérages ESG à encliqueter sur un support de plaquettes.
- Impression individuelle en qualité laser suivant les spécifications

Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

5

Informations générales de commande

Type	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	Version
Référence	1082540000	ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 20 mm, PA
GTIN (EAN)	4032248845439	66, Couleur: blanc, Enfichable
Qté.	200 ST	
Type	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Version
Type Référence	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU 1912130000	Version ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 13.5 mm, PA

Adaptateur de programmation

Informations générales de commande

Туре	CBX200 USB	Version
Référence	<u>8978580000</u>	
GTIN (EAN)	4032248813759	
Qté.	1 ST	

Date de création 24.11.2025 09:03:19 MEZ