

ACT20P-2CI-2CO-12-S

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

www.weidmueller.com

Similaire à l'illustration

**ACT20P : la solution polyvalente**

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

Informations générales de commande

Version	Isolateur/convertisseur de signaux, Entrée : 2 x 0(4) - 20 mA, Sortie : 2 x 4-20 mA, Isolateur/convertisseur de signaux, HART®
Référence	7760054117
Type	ACT20P-2CI-2CO-12-S
GTIN (EAN)	6944 169656576
Qté.	1 pièce(s)

ACT20P-2CI-2CO-12-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

Profondeur	113,7 mm	Profondeur (pouces)	4,476 inch
Hauteur	117,2 mm	Hauteur (pouces)	4,614 inch
Largeur	12,5 mm	Largeur (pouces)	0,492 inch
Poids net	170 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-20 °C...60 °C
Humidité à la température de fonctionnement	0...95 % (sans condensation)	Humidité	5...95 % (sans condensation)

Probabilité d'échec

SIL selon IEC 61508	Aucun
---------------------	-------

Classifications

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ECLASS 9.0	27-21-01-20	ECLASS 9.1	27-21-01-20
ECLASS 10.0	27-21-01-20	ECLASS 11.0	27-21-01-20
ECLASS 12.0	27-21-01-20	ECLASS 13.0	27-21-01-20

Entrée

Capteur	4-wire sensor (with own power supply)	Chute de tension	≤ 1 V
Courant d'entrée	0...20 mA, 4...20mA	Nombre d'entrées	2
Signal d'entrée	signal HART® bidirectionnel	Tension d'entrée	≤ 28 V DC

Sortie

Courant de faible impédance	<300 Ω, par voie	Courant de sortie	0...20 mA (si entrée : 0...20 mA), 4...20 mA (si entrée : 4...20 mA), HART® digital signal
Nombre de sorties	2	Type	Active, La commande connectée doit être passive

Caractéristiques générales

Coefficient de température	80 ppm/K	Configuration	Aucune
Consommation de courant	≤100 mA (24V power supply, 20mA output)	Degré de protection	IP20
Isolation galvanique	Triple isolateur, entre entrée / sortie / alimentation	Précision	< 0,1 % de la valeur finale
Rail	TS 35	Réponse à un échelon	≤ 0,5 ms
Tension d'alimentation	20...30 V DC		

ACT20P-2CI-2CO-12-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
Isolation galvanique	Triple isolateur, entre entrée / sortie / alimentation	Normes CEM	EN 61010-1:2011, UL 61010-1, EN 61326-1
Tension d'essai	0,3 kV	Tension d'isolation	2 kV entrées / sorties / alimentation
Tension de tenue au choc	4 kV (1,2/50 µs)		

Données pour applications Ex (ATEX)

Repérage : II 3 G Ex ec IIC T5 Gc

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 26	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 12

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E366074
Numéro de certificat (cULusEX)	E338066

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	IECEx Certification ATEX Certification UL Certification (hazardous location) UL Certification (US-CAN) Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Données techniques	Zuken E3.S
Documentation utilisateur	Instruction sheet
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

Date de création 6 juin 2024 02:38:27 CEST

Niveau du catalogue 01.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

3

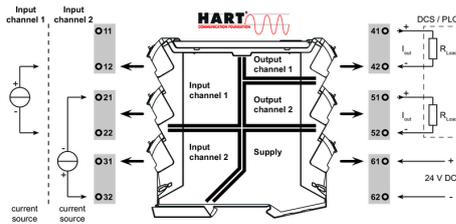
ACT20P-2CI-2CO-12-S

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

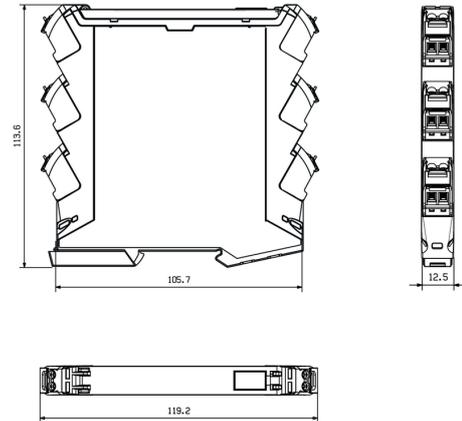
www.weidmueller.com

Dessins

Connection diagram



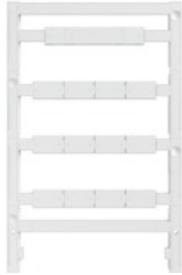
Dessin coté



ACT20P-2CI-2CO-12-S

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.

Informations générales de commande

Type	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Version
Référence	1912130000	ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 13.5 mm, PA
GTIN (EAN)	4032248541164	66, Couleur: transparent
Qté.	5 pièce(s)	

ACT20P-2CI-2CO-12-S

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.

Informations générales de commande

Type	ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	Version
Référence	1082490000	ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 11 mm, PA
GTIN (EAN)	4032248845330	66, Couleur: blanc
Qté.	200 pièce(s)	