

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit, Similaire à l'illustration



Les isolateurs de sortie de courant ACT20X-SAI-HAO/ 2SAI-2HAO sont indiqués pour la commande d'appareils d'entrée/sortie dans les zones Ex jusqu'à la zone 0. Le couplage transparent des signaux par protocole HART côté entrée / sortie s'effectue via des boucles de courant de 4 à 20 mAEn cas de panne, des contacts d'alarme intégrés envoient un message d'état qui permet d'identifier rapidement l'erreur et de ce fait d'accroître la disponibilité des installations.Les isolateurs de sortie de courant à monter sur rails profilés sont disponibles en option en version à une ou deux voies. D'une largeur de 11 mm par canal, les appareils occupent très peu de place dans l'armoire.





















Informations générales de commande

Version	EX signal isolating converter, HART® transparency, 2-channel, Safe-input: 4-20mA, Ex output: 4-20 mA
Référence	<u>2456170000</u>
Туре	ACT20X-2SAI-2HAO-P
GTIN (EAN)	4050118471571
Qté.	1 Pièce



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments			
Agréments	(£ : (i) :	S ATEX (DNV) IECE	x
ROHS	Conforme	York closurer Y	
UL File Number Search	Site Web UL		
Nº de certificat (cULus)	E337701		
Dimensions et poids			
Profondeur	114.6 mm	Profondeur (pouces)	4.5118 inch
Hauteur	127.3 mm	Hauteur (pouces)	5.0118 inch
Largeur	22.5 mm	Largeur (pouces)	0.8858 inch
Poids net	212 g		
Températures			
Température de stockage	-20 °C85 °C	Température de fonctionnement	-20 °C60 °C
Humidité	095 % (sans condensation)		
Probabilité d'échec			
SIL PAPER	SIL certificate - PDF/ Cert_Weidmueller_070902 (application/pdf)	SIL selon IEC 61508 2_P0002_C007_V2R1.pdf	2
MTBF	135 a		
Conformité environnement	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	2-cf1609156924	
	21000337 42 10 4000 0002	2 01 1000 100024	
Classifications			
ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		
Assembling			
Type de montage	TS 35	Barrette de liaison équipée	TS 35
Position de montage	horizontal ou vertical	Darrette de lidisoli equipee	10 00
Entrée			
Nombre d'entrées	2	Courant d'entrée	420mA
Chute de tension	<2 V		

Date de création 31.10.2025 09:04:13 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Sortie			
Courant de faible impédance	≤ 725 Ω	Effet de la résistance de charge	≤ 0,01 % de la plage / 100 Ω
Туре	circuit à sécurité intrinsèque	Courant de sortie	420 mA (max. 23 mA)
Nombre de sorties, Ex	2	Limitation du signal de sortie	<28 mA
Alimentation 2 fils	> 14.5 V @ 20 mA	Ondulation résiduelle	<7.5 mVeff
Sortie (statut)			
Hystérésis	0,1 mA (seuil de commutation)	Туре	Relais d'état, 1 NC (sans tension)
Fonction alarme	Erreur de l'appareil, Pas de tension d'alimentation	Nombre de sorties d'alarme	1
Tension nominale de commutation	≤ 125 V AC / 110 V DC (plage sûre) ≤ 32 V AC / 32 V DC (zone 2)	Courant permanent	≤ 0,5 A AC / 0,3 A DC (zone sûre), ≤ 0,5 A AC / 2 A DC (zone 2)
Puissance nominale	≤ 62,5 VA / 32 W (plage sûre) ≤ 16 VA / 32 W (zone 2)		
Caractéristiques générales			
Type de raccordement	PUSH IN	Précision	< 0,1 % d'étendue
Humidité	095 % (sans condensation)	Degré de protection	IP20
Tension d#92alimentation	19,231,2 V DC	Réponse à un échelon	≤ 5 ms
Consommation de puissance	≤1.8 W	Coefficient de température	<0,01 % de la plage/°C (TU)
Type d'acheminement de signaux selon HART®	inchangé	Configuration	Avec logiciel FDT/DTM, Nécessite un adaptateur de configuration 8978580000 CBX200 USB
Altitude de service	≤ 2000 m	Transparence HART® prise en charge	Oui
Coordination de l'isolation			
Normes CEM	EN 61326-1	Normes	FN 61010 1
Tension d'isolation	2,6 kV (entrée / sortie)	Tension nominale (texte)	EN 61010-1 300 V
Données pour applications Ex		- I a la l	
	(
Lieu d'installation	Appareil installé en zone sûre, zone 2		
Caractéristiques techniques d	e sécurité de base		
Description of the "safe state"	analogue Output ≤ 3.6 mA or output ≥ 21 mA	Tproof	5 a
Total failure rate for safe detected failures0 FIT (λSD)		Type d'appareil	Α
Tolérance du hardware aux erreurs (HFT	.)0	Catégorie de sécurité	SIL 2
Safe Failure Fraction (SFF)	85 %	Mean Time To Repair (MTTR)	24 h
Total failure rate for safe undetected failures (λSU)	164 FIT	Total failure rate for dangerous detected failures (λDD)	
Total failure rate for dangerous undetected failures (λDU)	48 FIT	Probabilité de défaut PFH	4.8 x 10-8 h-1

Date de création 31.10.2025 09:04:13 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Demand mode High

Caractéristiques techniques de sécurité Low demand mode

Average Probability of Failure on

Demand (PFDavg)

 $2.29 \times 10-4 \text{ (Tproof} = 1)$ year), 4.37 x 10-4 (Tproof = 2 years), 1.06 x 10-4 (Tproof = 5 year)

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	PUSH IN	Section de raccordement du conducteur,AWG 26 AWG, min.
Section de raccordement du co AWG, max.	nducteur,AWG 14	Section de raccordement du conducteur, 0.2 mm ² min.
Section de raccordement du comax.	nducteur,2.5 mm²	Section de raccordement du conducteur, 0.2 mm ² souple, min.
Section de raccordement du co souple, max.	nducteur, 2.5 mm²	Section de raccordement du conducteur, 0.2 mm² souple avec embout DIN 46228/4, min.
Section de raccordement du co souple avec embout DIN 4622	•	

Garantie

Dánia da	2 ans	
Periode	3 ans	

Description d'article

L'appareil ACT20X-SAI-HAO-S est un séparateur de sortie courant, transparent au protocole HART. Description du produit

Un signal d'entrée CC venant de la zone en sécurité est séparé galvaniquement et livré côté sortie pour attaquer des équipements de terrain situés en zone Ex 0. L'appareil est disponible en version

monocanal ou bicanal.



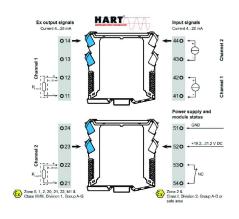
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

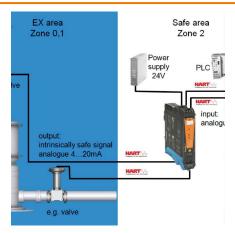
www.weidmueller.com

Dessins

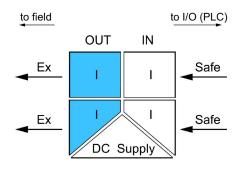
Connection diagram

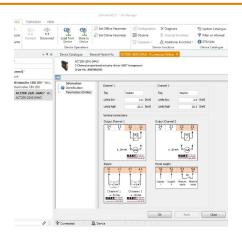


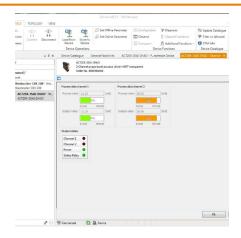
Application

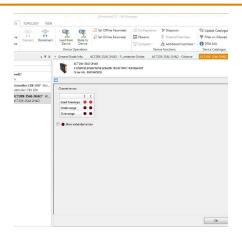


Block diagram











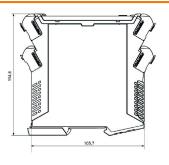
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Dessin coté









Removable terminals with coding



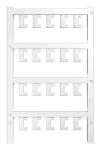
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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

Туре	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	
Туре	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 31.10.2025 09:04:13 MEZ