

ACT20P-PRO-FI-AO-DO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit,
Similaire à l'illustration

Convertisseurs de signaux universels à isolation galvanique pour la mesure de fréquences avec alimentation électrique auxiliaire et surveillance de seuil optionnelle.

Des signaux de fréquence PNP/NPN à 2/3 fils ou capteurs Namur peuvent être traités indifféremment du côté entrée.

Les convertisseurs de signaux de fréquence sont indiqués pour la mesure de régimes d'entraînements et de moteurs, ou le comptage et le contrôle du flux de marchandises dans les process industriels de transport et de convoyage.

Informations générales de commande

Version	Convertisseurs de signaux de fréquence, Surveillance de seuil, Fréquence, PWM, analogique V / mA, Transistor (Alarme)
Référence	2447940000
Type	ACT20P-PRO-FI-AO-DO-S
GTIN (EAN)	4050118462111
Qté.	1 pièce(s)

ACT20P-PRO-FI-AO-DO-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	999 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...60 °C
Humidité	0...95 % (sans condensation)		

Probabilité d'échec

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

Classifications

ETIM 6.0	EC002918	ETIM 7.0	EC002918
ETIM 8.0	EC002918	ETIM 9.0	EC002918
ECLASS 9.0	27-21-01-28	ECLASS 9.1	27-21-01-28
ECLASS 10.0	27-21-01-28	ECLASS 11.0	27-21-01-28
ECLASS 12.0	27-21-01-28	ECLASS 13.0	27-21-01-28

Entrée

Alimentation capteur		Capteur	NPN / PNP transistor (trigger level low: ≤ 4 V high: ≥ 7 V), Capteur externe NAMUR selon EN60947-5-6, interrupteur avec ou sans RS, RP, 2-wire transmitter (without own power supply), 3 wire NPN/PNP-transistor, frequency generator, PDM
	18 V \pm 15 %, 8,2 V \pm 15 % (au capteur NAMUR)		
Fréquence d'entrée	0,01 Hz...200 kHz	Mesure PWM, temps de portage	20 ms ... 20 s
Mesure PWM, temps de réponse à un échelon	20 ms ... 20 s + 20 ms	Nombre d'entrées	1
Rapport cyclique		Tension d'entrée	Tension de seuil (capteur NPN / PNP) : 3 V...43,5 V (configurable), Niveau hystérésis : $\geq 0,5$ V
	0...100 % push/pull ou push, réglable		
Type	fréquence ou PWM		

Sortie (numérique)

Courant de commutation nominal		Fonction alarme	configurable, Valeurs seuils haute et basse, plage de la fenêtre, Court-circuit en entrée, Temporisation alarme : 0...10 s, Hystérésis réglable
	100 mA		
Hystérésis	1...20 %	Retard à la mise s. tension	0...180 s
Sorties digitales	1	Tension de commutation nominale	24 VDC \pm 30 %
Type	Transistor NPN, Fréquence de commutation 5 kHz		

ACT20P-PRO-FI-AO-DO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Sortie (analogique)

Courant de sortie	-20...+20 mA, ± 10 mA, 0(4)...20 mA, configurable niveau bas (3,5 mA) / niveau haut (23 mA) @ erreur	Courant résistance de charge	$\leq 600 \Omega$
Fonction de transmission	linear, \sqrt{X} , X^1 , $X^{1.5}$, X^2 , $X^{2.5}$, 1-X, direct ou inversé, -5...+5 % de plage de sortie (TRIM)	Nombre de sorties analogiques	1
Sortie du signal	direct ou inversé	Tension de sortie	0...5 V, 0(1)...5 V, 0(2)...10 V, -5...+5 V, -10...+10 V
Tension résistance de charge	$\geq 1 \text{ k}\Omega$	Type (sortie analogique)	Sortie de tension et de courant (configurable)

Caractéristiques générales

Coefficient de température	$\leq 0,02\% / ^\circ\text{C}$, $\leq 100 \text{ ppm/K}$ de la valeur finale	Configuration	with push-buttons and display
Consommation de puissance	$\leq 2,6 \text{ W}$	Degré de protection	IP20
Dérive à long terme	$\leq \pm 0,05\%$ de la plage de mesure / année	Isolation galvanique	Isolateur 4 voies
Précision	$< \pm 0,1\%$ de l'étendue	Rail	TS 35
Réponse à un échelon	40 ms + période	Tension d'alimentation	24...230 V DC $\pm 15\%$, 24...230 V AC $\pm 15\%$ @48...62 Hz

Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	II	Degré de pollution	2
Isolation galvanique	Isolateur 4 voies	Normes CEM	EN 61326-1
Tension d'isolation	4 kV _{eff} / 1 min.	Tension de tenue au choc	5 kV (1,2/50 μs)
Tension nominale (texte)	600 V		

Caractéristiques techniques de sécurité de base

Catégorie de sécurité	Non
-----------------------	-----

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé
----------------------	--------------------

Conformité environnementale du produit

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

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
------	----------

ACT20P-PRO-FI-AO-DO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

[UL certification](#)
[DNV certification](#)
[Bureau Veritas certification](#)
[IECEX certification](#)
[Declaration of Conformity](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Documentation utilisateur

[Configuration manual](#)
[Instruction sheet](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

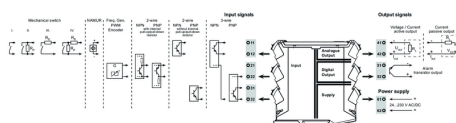
ACT20P-PRO-FI-AO-DO-S

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

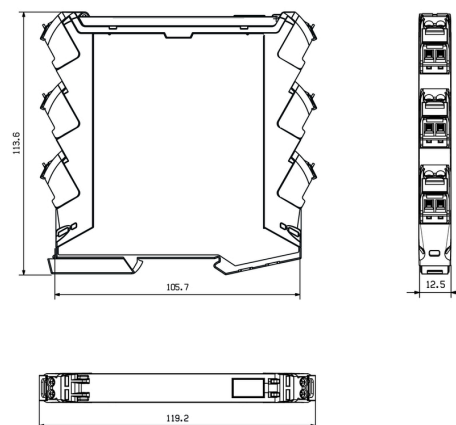
www.weidmueller.com

Dessins

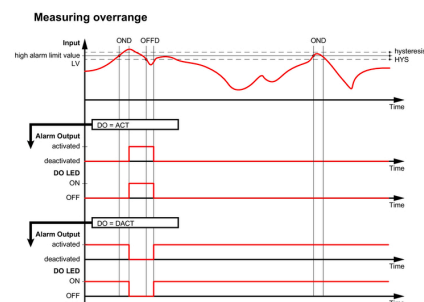
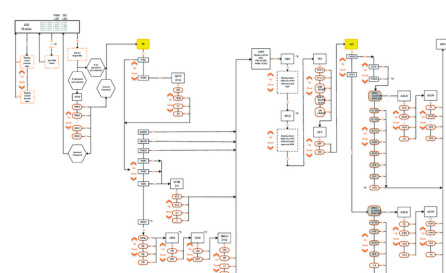
Connection diagram



Dessin coté



Flow diagram part



ACT20P-PRO-FI-AO-DO-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)	

ACT20P-PRO-FI-AO-DO-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-PRO-FI-AO-DO-S

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

www.weidmueller.com

Dessins

