

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit















La série ACT20C a été spécialement conçue pour les applications à processus continu. Elle permet la surveillance en continu des informations de diagnostic, du processus, et de l'appareil (« surveillance de condition ») Plusieurs ACT20C forment une station, qui se compose d'une passerelle Ethernet ACT20C, de convertisseurs de signaux communicants ACT20C et d'un bloc de jonction de terminaison de bus ACT20C.

Informations générales de commande

Version	Convertisseur de mesure de courant, Entrée : 0 40/50/60 A, Sortie : 0(4)-20 mA, 0-10 V, relais
Référence	<u>1510420000</u>
Туре	ACT20C-CMT-60-AO-RC-S
GTIN (EAN)	4050118319613
Qté.	1 Pièce



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments	(E con or	(DNV)	
ROHS	Conforme	and the second s	
UL File Number Search	Site Web UL		
Nº de certificat (cULus)	E141197		
Dimensions et poids			
Profondeur	113.6 mm	Profondeur (pouces)	4.4724 inch
Hauteur	117.2 mm	Hauteur (pouces)	4.6142 inch
	22.5 mm		0.8858 inch
Largeur Poids net	154 g	Largeur (pouces)	0.0000 INCH
Températures	3		
	-40 °C85 °C	Tompérature de fenetiennement	25 °C 60 °C
Température de stockage Humidité	-40 °C85 °C 595 % (sans	Température de fonctionnement	-25 °C60 °C
numune	condensation)		
Probabilité d'échec			
SIL selon IEC 61508	Aucun	MTTF	130 a
Conformité environnementa	ale du produit		
Chantan da a confarmatic Dallic	Conformation		
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 O	EC002475	ETIM 7.0	EC002475
ETIM 6.0			
ETIM 8.0	EC002475	ETIM 9.0	EC002475
ETIM 10.0	EC002475	ECLASS 9.0	27-21-01-23
ECLASS 9.1	27-21-01-23	ECLASS 10.0	27-21-01-23
ECLASS 11.0	27-21-01-23	ECLASS 12.0	27-21-01-23
ECLASS 13.0	27-21-01-23	ECLASS 14.0	27-21-01-23
ECLASS 15.0	27-21-01-23	_	
Entrée			
Fréquence d'entrée	AC: 15700 Hz	Plage de mesure d'entrée	configurable, 0 40/50/60 A AC (RMS) o DC
Signal d'entrée	Câble conducteur dans un trou de traversée, Diamètre 10,5 mm		
Interface 1			
Interface	Communication par le bus du rail profilé CH20M		

Date de création 31.10.2025 02:54:56 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins

bus du rail profilé CH20M



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	avec passerelle (ACT20C- GTW-100-MTCP-S)		_
Sortie			
Courant de faible impédance	≤ 600 Ω		
	- 000 11		
Sortie (numérique)			
Courant de commutation nominal	6 A	Tension de commutation AC, max.	250 V
Туре	Relais, 1 contact inverseur, Alarme process (4x) avec hystérésis, avec temporisation d'alarme (configurable) 0180 s		
Sortie (analogique)			
Torre (senting an also views)	Cantia da tamaian at da	Tanaian da asseta	
Type (sortie analogique)	Sortie de tension et de courant (configurable)	Tension de sortie	réglable, 010 V, 210 V 05 V, 15 V, -5+5 V, -10+10 V
Tension résistance de charge	≥ 10 kΩ	Courant résistance de charge	≤ 600 Ω
Courant de sortie	réglable, 020 mA, 420 mA, -20+20 mA		
Sortie d'alarme			
Courant de commutation	5 A		
Caractéristiques générales			
D (: :		T	
Précision	< 0,75 % FSR, < 1,5 % FSR avec une plage de mesure de 50/60 A AC	Tension d#92alimentation	via le système bus
Réponse à un échelon	< 300 ms	Barrette de liaison équipée	TS 35
Coefficient de température	typ. 0.04 % / K, max. 0.09 % / K	Consommation de puissance nominale	3 VA
Configuration	Avec logiciel FDT/DTM, via passerelle (ACT20C- GTW-100-MTCP-S), Adressage via DIP-switch	Consommation de puissance, max.	2.2 W
Coordination de l'isolation			
Tension de tenue au choc	6,4 kV (1,2/50 μs)	Normes CEM	IEC 61326-1
Tension d'essai	4 kV	Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2	Isolation galvanique	Isolateur 4 voies, entre entrée/sortie/ alimentation/relais
Tension nominale (texte)	300 V ACrms		
Caractéristiques de raccorde	ment		
Type de raccordement	Raccordement vissé	Couple de serrage, min.	0.5 Nm
Couple de serrage, max.	3.5 Nm	Sections de raccordement,	1.5 mm ²
Plage de serrage, min.	0.5 mm ²	Plage de serrage, max.	2.5 mm ²
Section de raccordement du conducteu AWG, min.		Section de raccordement du conducteu AWG, max.	
Section de raccordement du conducteu min.	r,0.5 mm²	Section de raccordement du conducteu max.	r,2.5 mm²

Date de création 31.10.2025 02:54:56 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Description d'article

Description du produit

Les convertisseurs de mesure de courant ACT20C-CMT-XX-AO-RC-S de la série ACT20C servent à mesurer et surveiller les courants continu et alternatif jusqu'à 60 A. La méthode True RMS (valeur efficace) utilisée permet d'obtenir des mesures précises, même en cas de déformations de la courbe du courant. Ces appareils comportent une surveillance intégrée des valeurs seuil avec seuil de commutation réglable, temporisation et hystérésis, ainsi qu'une sortie relais. Propriétés

- Mesure True RMS (valeur efficace) ou mesure de la moyenne arithmétique (AA) et technologie traversante sans contact
- Surveillance de la valeur seuil en cas de surintensité ou de sous-intensité
- Sortie relais par le biais du principe du circuit ouvert/fermé
- Délai de déclenchement à réglage progressif
- État de fonctionnement et affichage de défauts sur une LED en face avant et signalisation de sortie selon NE43, NE44, NE107
- Isolation galvanique à quatre voies pour une isolation de sécurité selon la norme CEI/EN 61010-2-201:2013

Weidmüller **₹**

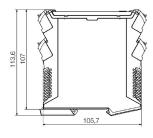
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

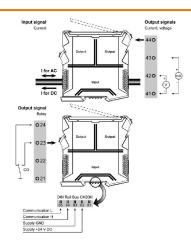
www.weidmueller.com

Dessins

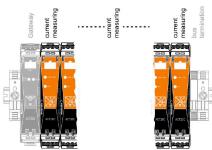
Dessin coté







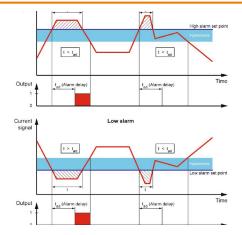
ACT20C-CMT-60-AO-RC-S is part of the ACT20C- Station



Configuration

	D	P:	sw	itc	h S	31
User address	1	2	3	4	5	6
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8				П		
16					П	
32 33		П				
33						

= ON





5



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Convertisseurs de mesure de courant compatibles avec une mise en réseau ACT20C



La série ACT20C a été spécialement conçue pour les applications à processus continu. Elle permet la surveillance en continu des informations de diagnostic, du processus, et de l'appareil (« surveillance de condition »)

Plusieurs ACT20C forment une station, qui se compose d'une passerelle Ethernet ACT20C, de convertisseurs de signaux communicants ACT20C et d'un bloc de jonction de terminaison de bus ACT20C.

Informations générales de commande

Туре SET CH20M BUS 250MM TS ... Version

Référence 1335140000 Système de bus pour le rail de montage, Ensemble d'échantillons, OMNIMATE Housing - série CH20M, Largeur: 25.1 mm

GTIN (EAN) 4050118138375



Bus de rail intégré pour le système de boîtier électronique modulaire

Lors de la fourniture, de la connexion ou de la distribution dans des applications modulaires, le bus de rail peut remplacer le process de câblage individuel fastidieux par une solution flexible et ininterrompue à l'échelle du système.

Le système de bus est solidement intégré au rail profilé standard de 35 mm. Le bloc de contact de bus SMD peut être traité d'une manière totalement automatique lors de la production de sous-ensembles par un procédé de refusion. Les surfaces de contact résistantes et dorées garantissent un contact durable et fiable pour toutes les largeurs de boîtiers.

- Unique : la solution de connexion complète pour toutes les largeurs de systèmes - de la plaque de 6 mm au boîtier grande capacité de 67 mm.
- Entretien facile pendant l'installation Le remplacement d'un module est très simple, même dans les groupes de modules existants - sans influence sur les modules adjacents.
- Intégration universelle Le bus système ininterrompu est intégré de manière sécurisée dans le rail profilé standard de 35 mm.
- Disponibilité maximale Cinq contacts à coude twin entièrement zingués et partiellement dorés sont utilisés pour établir un contact permanent vers le bus de rail. Des brides de brasage THR assurent que le raccordement de la carte de circuit est stable.

6

Informations générales de commande

Туре SET CH20M BUS 250MM TS ... Version 1335150000 Référence Système de bus pour le rail de montage, Ensemble d'échantillons,

GTIN (EAN) 4050118138382 OMNIMATE Housing - série CH20M, Largeur: 25.1 mm

Qté.



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Convertisseurs de mesure de courant compatibles avec une mise en réseau ACT20C



La série ACT20C a été spécialement conçue pour les applications à processus continu. Elle permet la surveillance en continu des informations de diagnostic, du processus, et de l'appareil (« surveillance de condition »)

Plusieurs ACT20C forment une station, qui se compose d'une passerelle Ethernet ACT20C, de convertisseurs de signaux communicants ACT20C et d'un bloc de jonction de terminaison de bus ACT20C.

Informations générales de commande

Туре	ACT20C-LBT-10	Version
Référence	<u>1510340000</u>	Bloc de jonction de terminaison de bus pour station ACT20C, Entrée :
GTIN (EAN)	4050118319491	040/50/60 A, Sortie : Impulsion
Qté.	1 ST	

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.

7

Informations générales de commande

Туре	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Version
Référence	<u>1912130000</u>	ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 13.5 mm, PA
GTIN (EAN)	4032248541164	66, Couleur: transparent, Enfichable
Qté.	5 ST	
T	ECO C C (00 BUZ E 00 (04	V ·
Туре	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	Version
Référence	1082540000	version ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 20 mm, PA
	, ,	
Référence	1082540000	ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 20 mm, PA