

ACT20C-GTW-100-MTCP-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

ModbusTCP FDT2



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	Passerelle pour station ACT20C, configurable, Modbus TCP/IP, Distribue la tension d'alimentation au bus du rail profilé
Référence	1510370000
Type	ACT20C-GTW-100-MTCP-S
GTIN (EAN)	4050118319606
Qté.	1 Pièce

ACT20C-GTW-100-MTCP-S

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

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

N° 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
Largeur	22.5 mm	Largeur (pouces)	0.8858 inch
Poids net	150 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-25 °C...60 °C
Humidité	5...95 % (sans condensation)		

Probabilité d'échec

SIL selon IEC 61508	Aucun	MTTF	160 a
---------------------	-------	------	-------

Conformité environnementale 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 8.0	EC002475	ETIM 9.0	EC002475
ETIM 10.0	EC002475	ECLASS 14.0	27-21-01-23
ECLASS 15.0	27-21-01-23		

Interface 1

Interface	Communication par le bus du rail profilé CH20M avec tous les convertisseurs de mesure de courant (ACT20C-CMT-x)	Protocole	Modbus/TCP, DHCP Server/Client
Nombre d'appareils sur le bus, max.	16	Adressage	DHCP ou ajustement manuel

Caractéristiques générales

Degré de protection	IP20	Tension d'alimentation	18,0 ... 31,2 V DC
Barrette de liaison équipée	TS 35	Consommation de puissance nominale	3 VA
Configuration	Avec logiciel FDT/DTM, DHCP	Consommation de puissance, max.	1.5 W

ACT20C-GTW-100-MTCP-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data**Coordination de l'isolation**

Tension de tenue au choc	0,5 kV (1.2/50 µs)	Normes CEM	IEC 61326-1
Tension d'essai	1.1 kV	Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2	Tension nominale / tension d'essai : interface Ethernet vers alimentation / terre fonctionnelle vers alimentation / Interface Ethernet	30 V AC RMS

Caractéristiques de raccordement

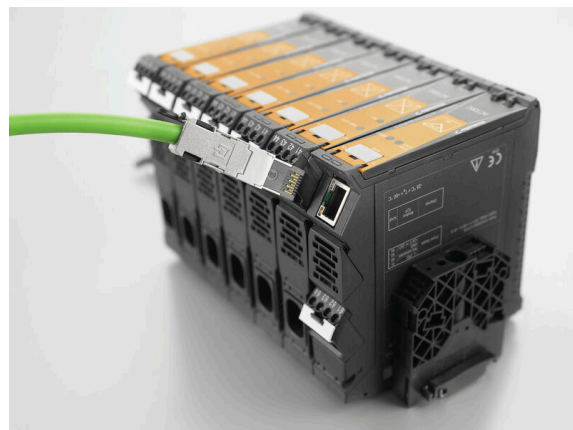
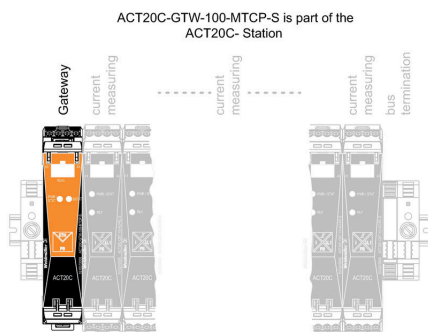
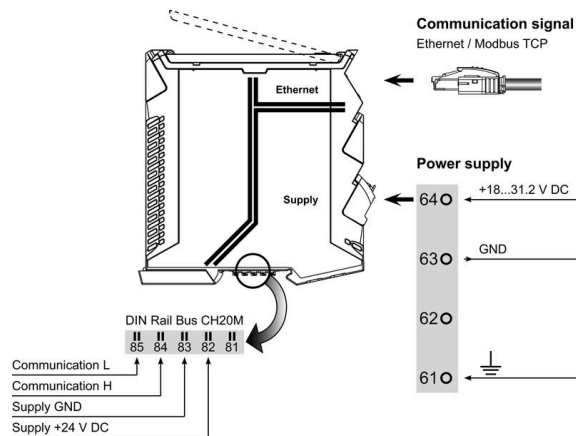
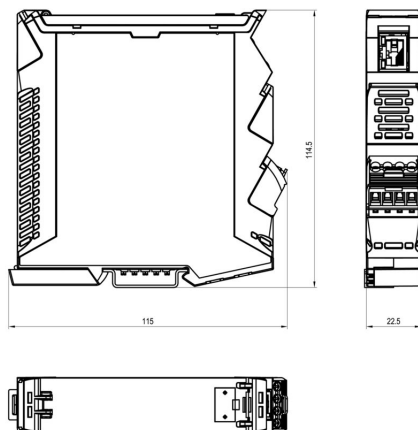
Type de raccordement	Raccordement vissé	Couple de serrage, min.	0.5 Nm
Couple de serrage, max.	3.5 Nm	Sections de raccordement, raccordement nominal	1.5 mm ²
Plage de serrage, min.	0.5 mm ²	Plage de serrage, max.	2.5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG 30 AWG, min.		Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² min.		Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple, min.		Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple, max.	

Description d'article

Description du produit	<p>La passerelle ACT20C-GTW-100-MTCP-S est un modbus TCP esclave conforme à la norme CEI 61158. Elle sert à connecter des appareils ACT20C à un réseau Ethernet à des fins de diagnostic, de configuration et de surveillance de l'état.</p> <p>Propriétés</p> <ul style="list-style-type: none"> • Port RJ45 avec Ethernet TCP/IP • Prise jack pour communication directe point-à-point via un adaptateur USB CBX200 • Configuration selon les normes FDT/DTM • Gestion de la station avec les fonctionnalités « Branchez & produisez » et « Remplacement à chaud » • État de fonctionnement et affichage de défauts sur une LED en face avant selon NE44, NE107
------------------------	--

Drawings

Dessin coté



ACT20C-GTW-100-MTCP-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessories****ACT20 (y compris bus sur rail DIN et alimentations électriques)**

Modules d'adaptateurs d'alimentation pour l'alimentation et la distribution séparées de la tension d'alimentation pour les convertisseurs de signaux des séries ACT20 / MICROSERIES.

Les modules d'alimentation de 22,5 / 6,1 mm de largeur sont directement montés à côté des convertisseurs de signaux analogiques,

et la tension d'alimentation 24 VDC est optionnellement pontée via le bus du rail

profilé CH20M (série ACT20) ou simplement via des connexions transversales ZQV 4N (MICROSERIES).

Par ailleurs, l'ACT20-Feed-In-PRO-S détecte les erreurs de tous les appareils montés sur le profilé CH20 BUS.

En cas d'erreur, le relais d'état intégré envoie une alarme globale à la commande externe. En outre, deux alimentations

peuvent être raccordées à l'ACT20 Feed-In PRO-S en tant qu'alimentation primaire et de backup.

Une alimentation 100 % redondante est possible via deux modules Feed-In montés sur le profilé CH20 BUS.

Informations générales de commande

Type	SAMPLE CH20M BUS 250MM	Version
Référence	1335140000	...
GTIN (EAN)	4050118138375	Système de bus pour le rail de montage, Ensemble d'échantillons, OMNIMATE Housing - série CH20M, Largeur: 25.1 mm
Qté.	1 ST	

ACT20C-GTW-100-MTCP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

CH20M BUS SET - Kit



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.

Informations générales de commande

Type	SAMPLE CH20M BUS 250MM	Version
	...	
Référence	1335150000	Système de bus pour le rail de montage, Ensemble d'échantillons,
GTIN (EAN)	4050118138382	OMNIMATE Housing - série CH20M, Largeur: 25.1 mm
Qté.	1 ST	

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

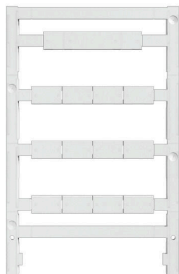
Type	ACT20C-LBT-10	Version
Référence	1510340000	Bloc de jonction de terminaison de bus pour station ACT20C, Entrée :
GTIN (EAN)	4050118319491	0...40/50/60 A, Sortie : Impulsion
Qté.	1 ST	

ACT20C-GTW-100-MTCP-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessories****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, Enfichable
Qté.	5 ST	
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	