

## ACT20-FEED-IN-PRO-P

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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

Version	Supply module, Distributes supply voltage to rail bus, Optional connection of backup supply
Référence	<a href="#">2456870000</a>
Type	ACT20-FEED-IN-PRO-P
GTIN (EAN)	4050118471809
Qté.	1 Pièce

## ACT20-FEED-IN-PRO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Agréments

Agréments



ROHS Conforme

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

N° de certificat (cULus) E337701

### 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	173 g		

### Températures

Température de stockage	-20 °C...85 °C	Température ambiante	-20 °C...60 °C
Température de fonctionnement		Humidité	40 °C/95 % d'humidité rel., pas de condensation

### Probabilité d'échec

SIL selon IEC 61508 Aucun

### 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	2f6dd957-42 1a-46db-a0c2-cf1609156924		

### Classifications

ETIM 8.0	EC001600	ETIM 9.0	EC001600
ETIM 10.0	EC001600	ECLASS 14.0	27-24-26-10
ECLASS 15.0	27-24-26-10		

### Entrée

Nombre d'entrées	2	Tension d'entrée	21.6...26.4 V DC
Courant d'entrée	Max. 4 A	Tension d'alimentation (entrée)	21,6...26,4 V DC
Alimentation de backup	21,6...26,4 V DC	Niveau de découplage pour alimentation électrique	Erreur <21 V DC

### Sortie

Nombre de sorties	1	Puissance délivrée	96 W
Tension de sortie, remarque	Entrée inverse -0,5 V DC @ 4 A	Courant de sortie	Correspond au courant d'entrée, Max. 4 A
Tension d'alimentation (sortie)	24 V DC		

## ACT20-FEED-IN-PRO-P

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Sortie (numérique)

Courant permanent	2 A	Tension de commutation AC, max.	250 V
Type	Relais, 1 contact inverseur	Fonction alarme	Erreur de l'appareil, Défaillance de l'alimentation électrique, Alimentation électrique de rechange
Puissance AC, max.	500 VA / 60 W		

### Caractéristiques générales

Degré de protection	IP20	Tension d'alimentation	21,6...26,4 V DC
Barrette de liaison équipée	TS 35, CH20M Bus	Consommation de puissance	<2 W
Configuration	Aucune	Consommation de puissance, max.	1 W

### Coordination de l'isolation

Normes CEM	EN 61326-1
------------	------------

### 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 <sup>2</sup>
Plage de serrage, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	0.2 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	14
Section de raccordement du conducteur, min.	0.2 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0.2 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	0.2 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	2.5 mm <sup>2</sup>

### Conducteurs indiqués pour raccordement

Plage de serrage, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	26	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	14

### Données des matériaux

Couleur	noir	Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011
Température de stockage, min.	-20 °C	Température de stockage, max.	85 °C

### Caractéristiques générales

Couleur	noir	Degré de protection	IP20
Barrette de liaison équipée	TS 35, CH20M Bus	Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011

### Description d'article

Description du produit	L'appareil d'alimentation ACT20-FEED-IN-PRO-S distribue la tension d'alimentation pour la gamme d'appareils ACT20, via le bus du rail DIN CH20M de Weidmüller. L'appareil dispose également d'un raccordement pour une alimentation électrique de secours. L'installation se fait essentiellement sur le bus du rail DIN CH20M de Weidmüller Propriétés
------------------------	--

## Caractéristiques techniques

- L'appareil d'alimentation ACT20-FEED-IN-PRO-S détecte les erreurs survenant sur chacun des appareils montés sur le rail DIN CH20M de Weidmüller et envoie un message collectif vers un contrôleur externe via le relais d'état interne.
- Deux alimentations électriques (alimentation principale et alimentation de secours) peuvent être optionnellement raccordées.
- Une alimentation électrique redondante peut être installée à l'aide de deux appareils d'alimentation et de deux alimentations électriques séparées.
- Le relais d'état est activé lorsque les conditions suivantes sont remplies : ◇ la tension d'alimentation est présente sur les bornes de raccordement 51 et 52 ◇ la tension d'alimentation de secours est présente sur les bornes 53 et 54. Si l'alimentation électrique de secours n'est pas nécessaire, le cavalier fourni doit être inséré entre les bornes 52 et 53. ◇ Les appareils montés sur le rail DIN Weidmüller ne signalent aucune erreur
- L'appareil peut être utilisé dans des zones sûres (sans danger d'explosion) ou en zone 2 / division 2.
- La disponibilité de l'alimentation électrique et de l'alimentation électrique de secours est indiquée par deux LED vertes.
- Un dysfonctionnement est indiqué par une LED rouge.

**ACT20-FEED-IN-PRO-P**

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

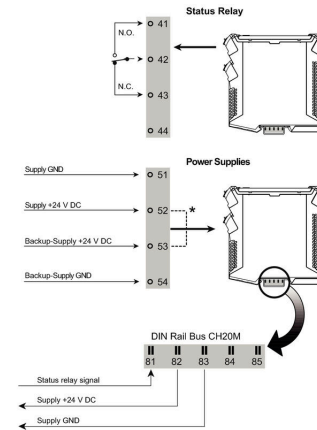
**Dessins**

www.weidmueller.com

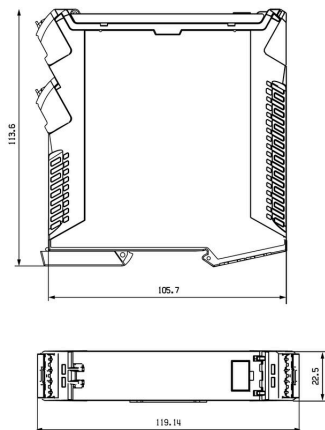
**Connection diagram**



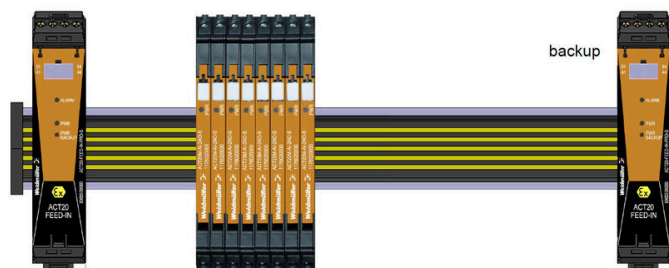
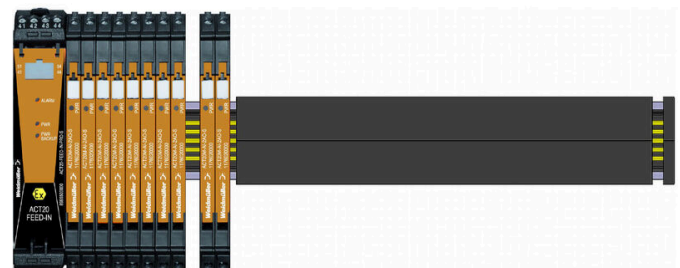
application example



**Similaire à l'illustration, Dessin coté**



dimensions



## ACT20-FEED-IN-PRO-P

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

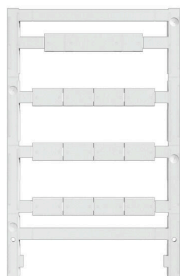
D-32758 Detmold

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	<a href="#">1912130000</a>	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	<a href="#">1082540000</a>	ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 20 mm, PA	
GTIN (EAN)	4032248845439	66, Couleur: blanc, Enfichable	
Qté.	200 ST		

### 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.

## ACT20-FEED-IN-PRO-P

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Informations générales de commande

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

## 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	<a href="#">1335150000</a>	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		