

ACT20M
ACT20-FEED-IN-PRO-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Illustration du produit

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	ACT20-FEED-IN-PRO-S
Référence	8965500000
Version	ACT20M, Module d'alimentation, Raccordement vissé
GTIN (EAN)	4032248785117
Cdt.	1 pièce(s)

ACT20M
ACT20-FEED-IN-PRO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

Largeur	22,5 mm	Largeur (pouces)	0,886 inch
Hauteur	117,2 mm	Hauteur (pouces)	4,614 inch
Profondeur	113,6 mm	Profondeur (pouces)	4,472 inch
Poids	140 g	Poids net	173 g

Températures

Humidité	95 %, pas de condensation	Température de stockage, max.	85 °C
Température de stockage, min.	-20 °C	Température de fonctionnement	
Température ambiante	-20...+60 °C	Température de stockage	-20 °C...85 °C

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Données de mesure UL

Certificat UL	E337701.pdf
---------------	-------------

Entrée

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

Sortie

Nombre de sorties	1	Tension de sortie, remarque	Entrée inverse -0,5 V DC @ 4 A
Courant de sortie	Max. 4 A, (Approvisionnement en, par exemple, 110 dispositifs de ACT20M-CI-2CO-S dans un CH20M BUS)	Puissance délivrée	96 W
Tension d'alimentation	24 V DC		

Caractéristiques générales

Consommation de puissance	< 2 W	Rail	TS 35, CH20M Bus
Rendement	0,976	Tension d'alimentation	21,6...26,4 V DC

Coordination de l'isolation

Normes CEM	IEC 61326-1, NE 21
------------	--------------------

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 ²
Plage de serrage, min.	0,5 mm ²	Plage de serrage, max.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 30	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 14

Date de création 4 juin 2019 16:15:11 CEST

ACT20M ACT20-FEED-IN-PRO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Classifications

ETIM 3.0	EC002479	ETIM 4.0	EC002479
ETIM 5.0	EC002479	ETIM 6.0	EC001600
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 5.1	27-21-01-07
eClass 6.2	27-21-01-07	eClass 7.1	27-21-01-07
eClass 8.1	27-21-01-07	eClass 9.0	27-24-26-10
eClass 9.1	27-24-26-10		

Informations sur le produit

Informations sur le 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

- 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.

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

[Declaration of Conformity](#)

Brochure/Catalogue

[CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN](#)

Documentation utilisateur

[Instruction sheet](#)

Données techniques

[EPLAN, WSCAD](#)

Données techniques

[STEP](#)

ACT20M ACT20-FEED-IN-PRO-S

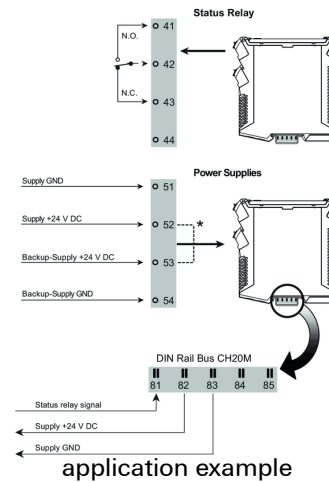
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins

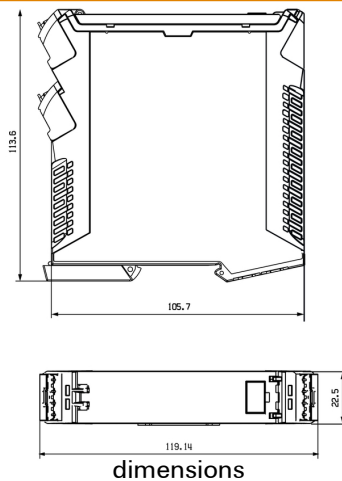


application example

Connection diagram



application example



dimensions

