

ACT20-FEED-IN-PRO-S

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

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

Version	Module d'alimentation, Distribue la tension d'alimentation au bus du rail profilé, Connexion optionnelle de l'alimentation de secours
Référence	8965500000
Type	ACT20-FEED-IN-PRO-S
GTIN (EAN)	4032248785117
Qté.	1 pièce(s)

ACT20-FEED-IN-PRO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

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

Températures

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

Probabilité d'échec

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

Classifications

ETIM 6.0	EC001600	ETIM 7.0	EC001600
ETIM 8.0	EC001600	ETIM 9.0	EC001600
ETIM 10.0	EC001600	ECLASS 9.0	27-24-26-10
ECLASS 9.1	27-24-26-10	ECLASS 10.0	27-24-26-10
ECLASS 11.0	27-24-26-10	ECLASS 12.0	27-24-26-10
ECLASS 13.0	27-24-26-10	ECLASS 14.0	27-24-26-10
ECLASS 15.0	27-24-26-10		

Entrée

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

Sortie

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

Sortie (numérique)

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

Caractéristiques générales

Configuration	Aucune	Consommation de puissance Rail	<2 W TS 35, CH20M Bus
Consommation de puissance, max.	1 W		
Tension d'alimentation	21,6...26,4 V DC		

Date de création 14 mai 2025 13:16:39 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

ACT20-FEED-IN-PRO-S

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**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 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

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

Note importante

Informations sur le produit	<p>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</p> <p>Propriétés</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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



Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319213/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319237/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319240/-T1z1mm-S800/
-----------------	---

ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E337701

Date de création 14 mai 2025 13:16:39 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

ACT20-FEED-IN-PRO-S

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Application notes – Certification ATEX Library and function block – Certification IECEx Application notes – Certification UL UL certification for canada Application notes – Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	Device description – Instruction sheet
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

ACT20-FEED-IN-PRO-S

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

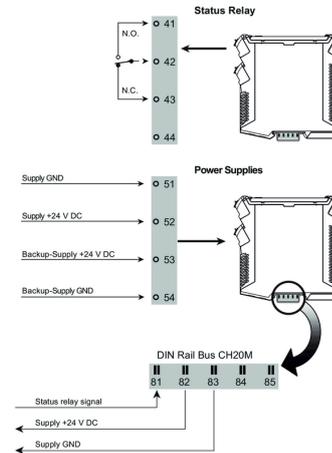
www.weidmueller.com

Dessins

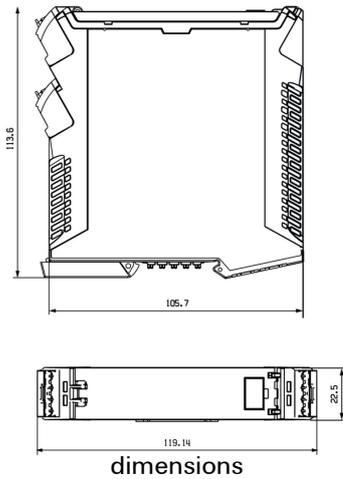
Connection diagram



application example



Dessin coté



dimensions

