

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...+60 °C |
| Humidité | 40 °C/95 % d'humidité rel., pas de condensation | | |

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001600 | ETIM 7.0 | EC001600 |
| ETIM 8.0 | 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 |

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 | Max. 4 A, (Approvisionnement en, par exemple, 110 dispositifs de ACT20M-CI-2CO-S dans un CH20M BUS) | 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 | < 2 W |
| Rail | TS 35, CH20M Bus | Rendement | 0,976 |
| Tension d'alimentation | 21,6...26,4 V DC | Type de raccordement | Raccordement vissé |

Coordination de l'isolation

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

Date de création 28 mars 2023 15:10:48 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / 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

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

| | |
|------------|--------------------------------------|
| 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



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

Téléchargements

| | |
|--|--|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | Certification ATEX Certification IECEx Certification UL Declaration of Conformity |
| Données techniques | CAD data – STEP |
| Données techniques | WSCAD |
| Documentation utilisateur | Instruction sheet |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |
| Brochures | |

Date de création 28 mars 2023 15:10:48 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

ACT20-FEED-IN-PRO-S

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

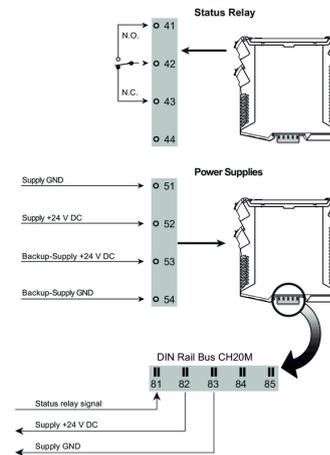
www.weidmueller.com

Dessins

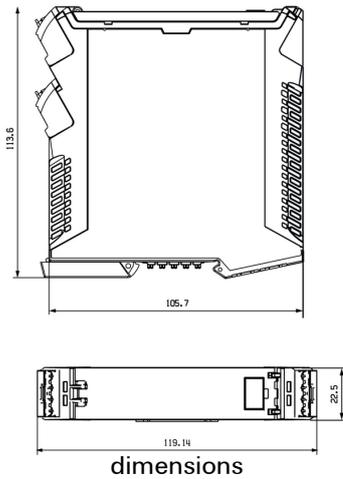
Connection diagram



application example



Dessin coté



dimensions

