



### Marque de commande

#### VAN-24DC-K6

Alimentation d'AS-Interface

### Fonction

- Courant de sortie 3 A
- PELV
- Tension d'entrée 24 V C.C.
- Voyant de fonctionnement LED
- 88 % de rendement

### Fonction

Le transducteur c.c./c.c. VAN-24DC-K6 a été conçu pour les applications à bus de terrain transmettant l'énergie et les données par le biais d'un câble à deux fils (conception AS-Interface). Il alimente un système AS-Interface entièrement chargé avec un courant de sortie maximal de 30,55 V et 3 A.

Dans ce cas, le transducteur c.c./c.c. transmet l'énergie, découple les données de la source d'alimentation et vient équilibrer les deux câbles de sortie (AS-Interface + et AS-Interface -) par rapport à la masse (connexion d'écran).

L'accouplement précis du transformateur permet l'utilisation de lignes de charge non blindées.

Le circuit de sortie PELV bénéficie d'une protection électrique contre les surcharges et les courts-circuits continus.

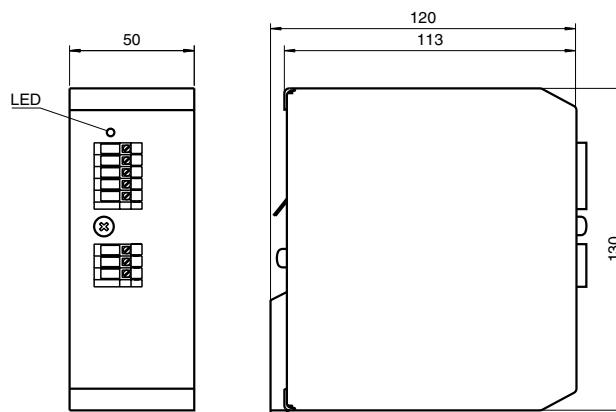
#### Fusible :

Le transducteur c.c./c.c. bénéficie d'une protection électronique contre les courts-circuits continus. En cas de défaillance, le fusible interne déconnecte le transducteur c.c./c.c. de l'alimentation.

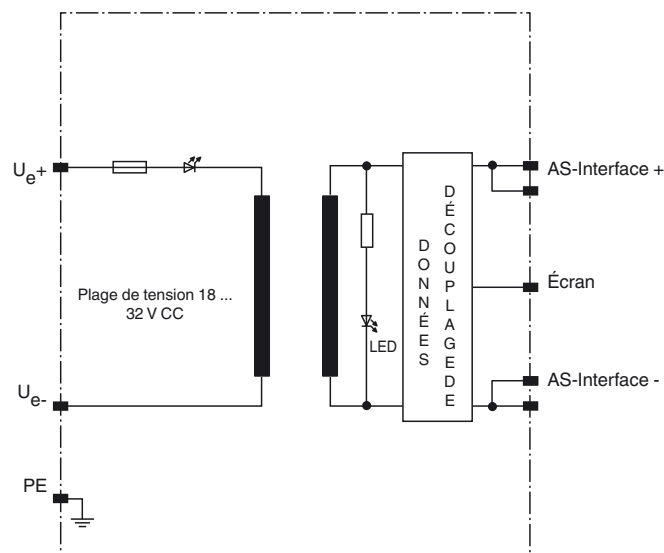
#### Remarque :

Ne retirez aucune vis du boîtier sans nous consulter, car vous risquez de déconnecter des connexions de mise à la terre de protection internes !

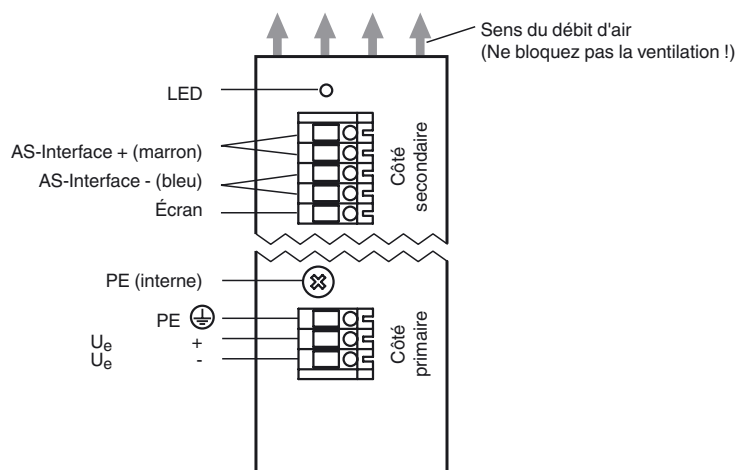
### Dimensions



### Raccordement électrique



## Visualisation / Eléments de réglage



## Accessoire

**AS-Interface Power Calculator**  
 Alimentation AS-Interface et utilitaire de contrôle de réseau

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques générales

numéro de fichier UL E223176

## Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF<sub>d</sub> 200 a

Durée de mission (T<sub>M</sub>) 10 a

Couverture du diagnostic (DC) 0 %

## Eléments de visualisation/réglage

LED U AS-i Tension AS-Interface; LED verte

## Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi U<sub>e</sub> 24 V C.C.  
 18 ... 32 V C.C. (entièrement conforme aux données)  
 16 ... 40 V C.C. (momentanée, aucun démarrage sous 18 V)

Courant assigné d'emploi I<sub>e</sub> 6 A à 24 V CC

## Sortie

Protection contre les courts-circuits/surcharge max. 5 A

Limitation de courant 3,15 ... 3,6 A

Tension 29,5 ... 31,6 V DC

Courant 3 A

## Conditions environnementales

Température ambiante -10 ... 70 °C (14 ... 158 °F)

Température de stockage -20 ... 80 °C (-4 ... 176 °F)

## Caractéristiques mécaniques

Degré de protection IP20 selon EN 60529

Raccordement min. 0,5 mm<sup>2</sup>, max. 4 mm<sup>2</sup> (starrer Draht)  
 min. 0,5 mm<sup>2</sup>, max. 2,5 mm<sup>2</sup> (fil)  
 Draht min. 9 mm, max. 15 mm abisolieren

Masse env. 550 g

## conformité de normes et de directives

## Conformité aux directives

Directive CEM 2004/108/CE EN 55011:2009, EN 61000-6-2:2001, EN 61000-6-3:2001  
 EN 55022:2006

## Conformité aux normes

Immunité EN 61000-6-2:2001

Emission d'interférence EN 55022:2006, EN 55011:2009 classe B  
 EN 61000-6-3:2001