



### Marque de commande

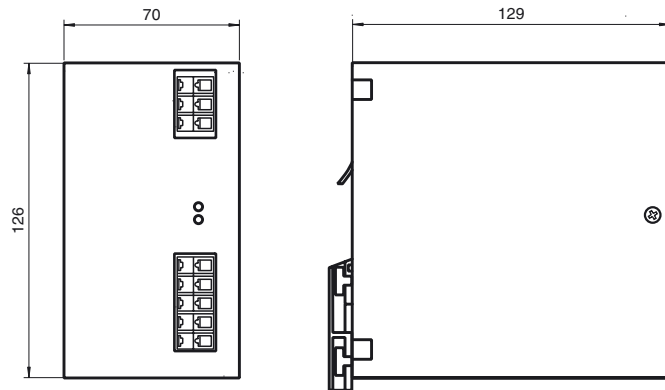
**VAN-115/230AC-K17**

Alimentation d'AS-Interface

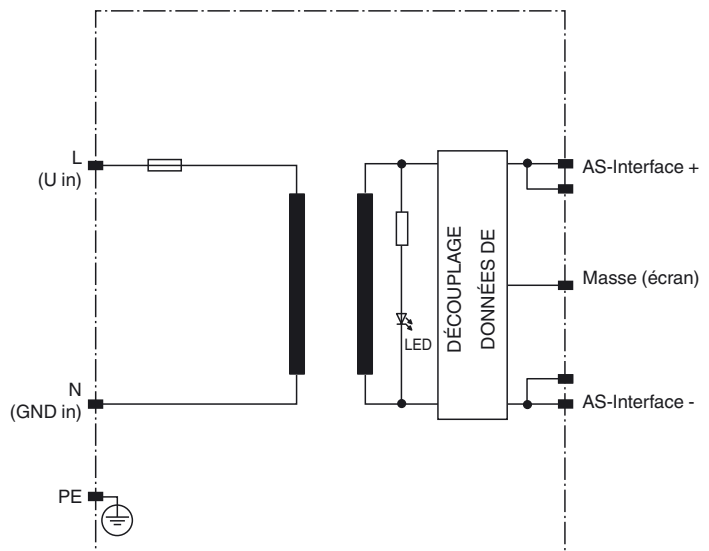
### Fonction

- 4 A sortance
- Bloc d'alimentation large plage 90 Vca à 265 Vca
- SELV
- Voyant de fonctionnement LED
- Découplage de données AS-Interface
- Correction du facteur de puissance
- Affichage et protection contre les surcharges électroniques

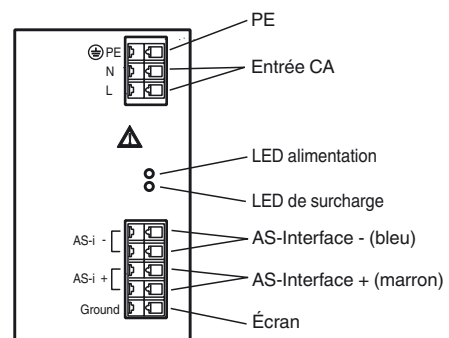
### Dimensions



### Raccordement électrique



### Visualisation / Eléments de réglage



**Caractéristiques techniques****Caractéristiques générales**

numéro de fichier UL	E223176
MTBF	100 a

**Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle**

MTTF <sub>d</sub>	40 a
Durée de mission (T <sub>M</sub> )	10 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

**Éléments de visualisation/réglage**

LED Overload	LED rouge, clignotante
LED PWR	LED verte

**Caractéristiques électriques**

Protection	3,15 AT
facteur de puissance	env. 0,6 (en fonction de la tension d'entrée)
Tension assignée d'emploi	U <sub>e</sub> 90 ... 265 V C.A.
Courant assigné d'emploi	I <sub>e</sub> env. 0,6 A (sans courant réactif)
Ondulation	conformément à la spécification AS-Interface
fréquence réseau	47 ... 63 Hz
Rendement	env. 89 %
courant de démarrage	< 30 A

**Sortie**

Limitation de courant	env. 4,5 A
Tension	29,5 ... 31,6 V DC
Courant	4 A

**Conformité aux normes**

Compatibilité électromagnétique	EN 61326
AS-Interface	EN 50295
Normes	EN 60950

**Conditions environnementales**

Température ambiante	-10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)
Température de stockage	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Tenue aux chocs et aux vibrations	300 m/s <sup>2</sup>
Résistance aux vibrations	5 ... 57 Hz / 0,15 mm 57 ... 200 Hz / 2,0 g

**Caractéristiques mécaniques**

Degré de protection	IP20
Classe de protection	I, nécessité d'une liaison à conducteur de protection
Raccordement	Bornes de raccordement, section du conducteur maximale 0,5 à 2,5 mm <sup>2</sup> Longueur de dénudage 5 à 6 mm
Masse	env. 900 g
Fixation	Rail DIN

**Indication**

La connexion « GND » doit être obligatoirement connectée au potentiel de la machine.

**Fonction**

Le bloc d'alimentation impulsioneille principale a été conçu pour les applications de bus de terrain transmettant l'alimentation et les données via un seul câble à deux fils (concept AS-Interface). Il alimente un système AS-Interface étendu avec un courant de sortie de 4 A. L'élimination du courant sinusoïdal du secteur évite les harmoniques. La fonction de correction du facteur de puissance permet de s'assurer que le courant et la tension sont presque en phase afin d'éviter une puissance réactive et de fournir un facteur de puissance de  $\cos \varphi > 0,6$ .

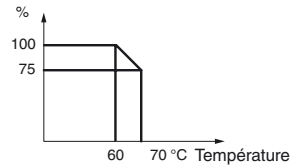
Le bloc d'alimentation fournit l'alimentation électrique. Il fournit en outre l'isolation des données vers la source d'alimentation et équilibre les deux lignes de sortie (AS-Interface + et AS-Interface -) vers le potentiel de référence de la machine (connexion du blindage). L'accouplement précis du transformateur permet l'utilisation de lignes de charge non blindées.

**Fusibles :**

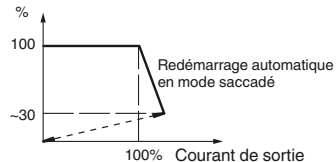
Le bloc d'alimentation est protégé électroniquement contre les courts-circuits externes. En cas d'erreur, le fusible interne sépare le bloc d'alimentation du secteur.

**Derating**

Puissance de sortie

**Caractéristiques de limitation de courant**

Tension de sortie

**Accessoire****AS-Interface Power Calculator**

Alimentation AS-Interface et utilitaire de contrôle de réseau