



Marque de commande

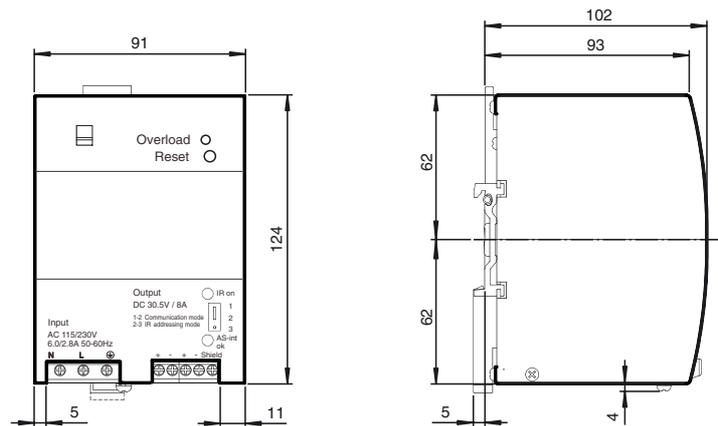
VAN-115/230AC-K16

Alimentation d'AS-Interface, découplage de données, 8 A

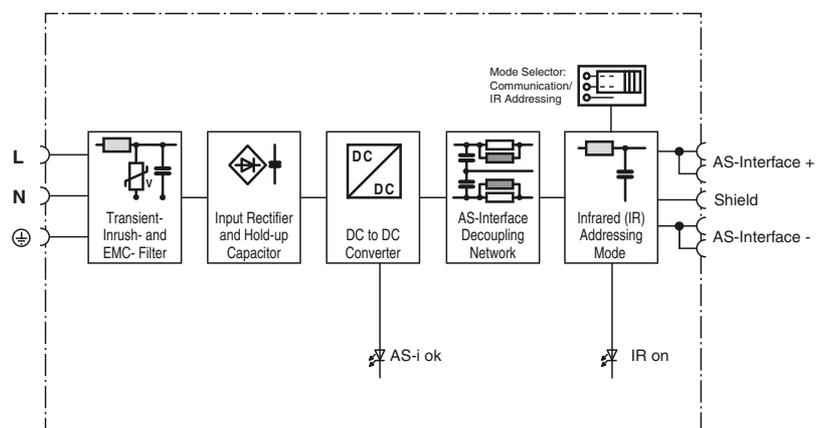
Fonction

- Certificat AS-Interface
- PELV/SELV
- Voyant de fonctionnement LED
- Charge de sortie 8 A
- 115 V AC / 230 V AC commutable
- Découplage de données AS-Interface
- Protection contre les surcharges par le biais du mode FUSIBLE

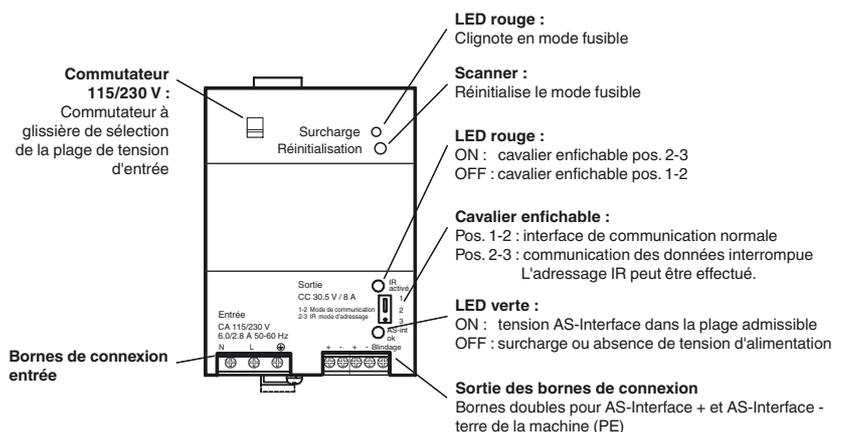
Dimensions



Raccordement électrique



Visualisation / Eléments de réglage



Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

numéro de fichier UL	E223176
MTBF	100 a

Éléments de visualisation/réglage

touche Reset	Réinitialisation du mode FUSIBLE
commutateur de sélection de la tension réseau	commutateur de permutation pour 115 V c.a./230 V c.a.
LED Overload	LED de couleur rouge, clignote en mode FUSIBLE
LED IR on	LED rouge : ALLUMÉE : Position de cavalier enfichable 2-3 ÉTEINTE : Position de cavalier enfichable 1-2
Cavaliers	Position 1-2: Communication Mode Position 2-3: Adressage IR
LED AS-i ok	Écran de commande ; LED de couleur verte

Caractéristiques électriques

Protection	T8A/250 V AC HBC (non accessible)
facteur de puissance	> 0,5
Tension assignée d'emploi	U_e Nominal : 100 ... 120 V C.A./220 ... 240 V C.A. (face avant sélectionnable) Admissible : 85 ... 132 V C.A./184 ... 264 V C.A./230 ... 375 V C.C.
Courant assigné d'emploi	I_e 6,0 A (position du commutateur 115 V) 2,8 A (position du commutateur 230 V)
fréquence réseau	47 ... 63 Hz ou DC
Rendement	typ. 92 % (à 230 V C.A./8 A)
Protection contre les surtensions	limité à env. max. 55 V

Sortie

Protection contre les courts-circuits/surcharge	Mode FUSE (2 ... 5 s à courant constant, puis déconnexion durable)
Limitation de courant	> 8,4 A
Tension	30,55 V CC \pm 3 %
Courant	8 A
Séparation galvanique	catégorie de surtension III
Ondulation	\leq 50 mV _{SS} (largeur de bande de 500 kHz, résistance de 50 Ω avec charge ohmique)
Courant de court-circuit	12 ... 25 A (max. 5 s)

Conformité aux normes

Compatibilité électromagnétique	interférence émise conformément à la norme EN 50081-2 classe B (EN 55011, EN 55022) immunité au bruit conformément aux normes EN 61000-6-2, EN 61000-4-2 à EN 61000-4-6, EN 61000-4-11
---------------------------------	---

Conditions environnementales

Température ambiante	-10 ... 70 °C (14 ... 158 °F) (mesuré à 25 mm sous le dispositif) à partir de 60° C nécessité d'une récupération de l'alimentation 6W/°C
Température de stockage	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Degré de pollution	2

Caractéristiques mécaniques

Degré de protection	IP20 selon EN 60529
Classe de protection	1 (CEI 60536) ; nécessité d'une liaison à conducteur de protection
Raccordement	Bornes de raccordement, section du conducteur maximale flexible : 0,5 ... 4 mm ² fixe : 0,5 ... 6 mm ² longueur dénudée de 7 mm, manchons de connecteur tolérables
Matériau	
Boîtier	métal
Masse	env. 890 g

Fonction

Le bloc d'alimentation impulsif principal sur rail DIN est utilisé pour alimenter spécifiquement les réseaux AS-Interface via une ligne bifilaire. Elle alimente un système AS-Interface entièrement chargé avec un courant de sortie de 8 A.

La plage de tension d'entrée du dispositif peut être sélectionnée sur le côté droit. Ceci permet d'utiliser le dispositif sur toutes les tensions d'alimentation monophasées couramment utilisées dans le monde entier.

La certification du dispositif par rapport aux normes internationales et à diverses normes nationales lui permet d'être utilisé dans le monde entier.

Fonctionnement sûr en mode FUSE :

Pour assurer une protection contre les surcharges et les températures excessives, le dispositif est doté d'un mode FUSE (fusible simulé électroniquement) entraînant une coupure permanente de la sortie en cas de défaillance. Ce mode désactive le dispositif en cas de surcharge, de court-circuit ou de températures excessives, protégeant ainsi le câble AS-Interface et les composants connectés. Une LED clignotante indique que le mode FUSE est activé. La désactivation du dispositif nécessite d'appuyer délibérément sur le bouton de réinitialisation situé sur l'avant du dispositif. Ceci empêche tout démarrage inopiné.

Utilisation sans chaîne AS-Interface :

Ce bloc d'alimentation AS-Interface est doté d'une sortie inductive. Pour un fonctionnement sans chaîne AS-Interface (dans le cas de mesures de laboratoire par exemple), nous vous conseillons de connecter un condensateur 470 μ F/35 V entre AS-Interface + et AS-Interface -. Les charges de laboratoire standard du commerce ont fréquemment tendance à osciller et, associées au découplage des données, à former une résonance qui dépasse la tension de modulation admissible.

Accessoire

AS-Interface Power Calculator

Alimentation AS-Interface et utilitaire de contrôle de réseau