



## Alimentation

### K24-STR-24..30VDC-10A

- Charge en sortie de 8 ... 10 A
- Alimentation c.a. 230/115 V c.a.
- Protection permanente contre les courts-circuits, les surcharges et les discontinuités
- Tension de sortie de 24 ... 30 V c.c., possibilité de régulation
- Voyant de fonctionnement LED
- Indicateur (LED) de surcharge en sortie
- SELV
- Adapté pour les sources d'alimentation AS-Interface dans le découplage des données intégrées à la passerelle

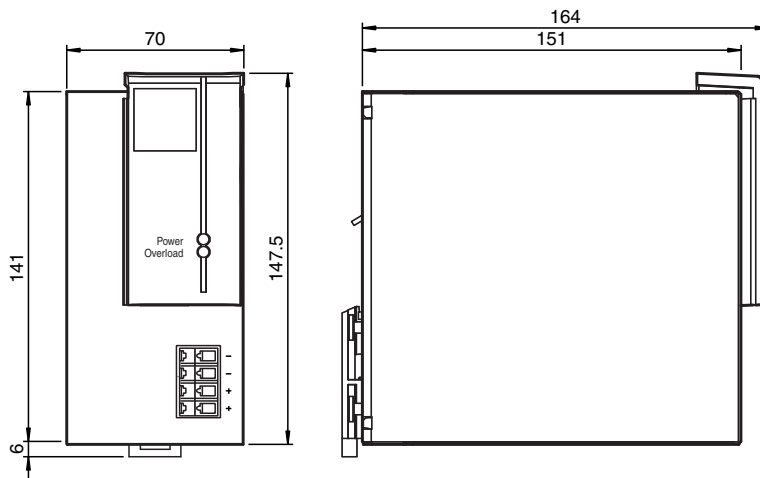
Alimentation 24 à 30 V CC, 10 A



## Fonction

De conception mince, le bloc d'alimentation fournit une tension directe dans une plage élargie de tensions de sortie ajustables allant de 23 à 30 V CC, tout en optimisant l'espace disponible dans l'armoire de contrôle. La limite de courant peut être réglée via un potentiomètre interne. En plus d'une LED indiquant l'état de fonctionnement (alimentation), une LED rouge (surcharge) signale les surcharges sur le côté sortie. Les câbles de connexion situés du côté entrée doivent être recouverts d'un cache en plastique après leur installation. Le dispositif dispose d'un système de fixation pratique sur rail DIN.

## Dimensions



## Données techniques

### Caractéristiques générales

numéro de fichier UL E223176

### 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  
s'allume pour indiquer une surcharge, clignote pour indiquer le mode saccadé

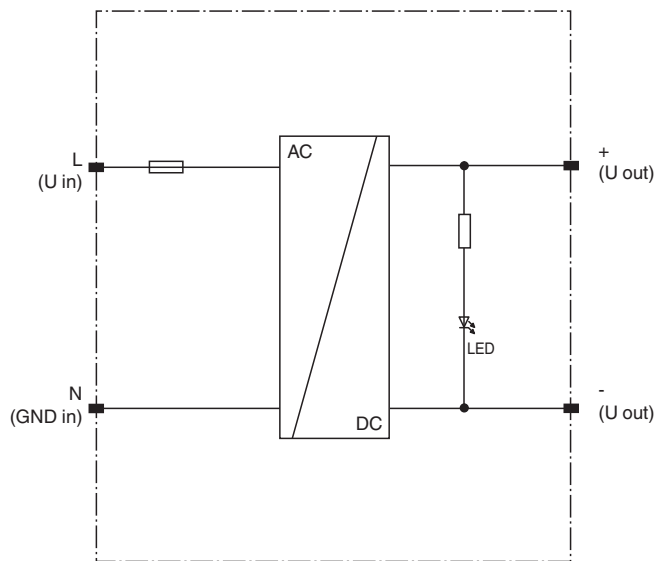
LED PWR LED verte

Potentiomètre Haut : Limite de courant de sortie (recouverte par une fiche factice)  
Bas : réglage de la tension de sortie

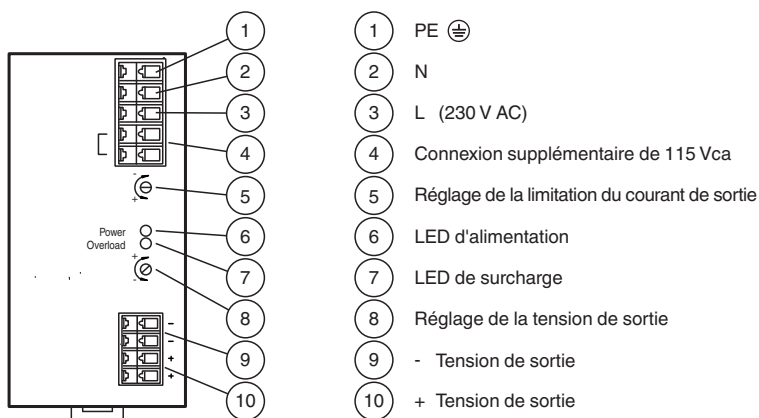
## Données techniques

| Caractéristiques électriques    |                |  |
|---------------------------------|----------------|--|
| Protection                      |                | 6,3 AT   |
| facteur de puissance            |                | env. 0,6 (en fonction de la tension d'entrée)  |
| Tension assignée d'emploi       | U <sub>e</sub> | 115/230 V C.A. (pour plage 115 V, raccordement avec pont)<br>Plage : 93 ... 132 V C.A./187 ... 265 V C.A.  |
| Courant assigné d'emploi        | I <sub>e</sub> | 4,0 A (115 V)<br>1,9 A (230 V)   |
| fréquence réseau                |                | 47 ... 63 Hz   |
| Rendement                       |                | env. 89 %  |
| Sortie                          |                |  |
| Limitation de courant           |                | env. 12 A  |
| Tension                         |                | 30 V ± 1 %<br>Plage de réglage 22,5 ... 29,5 V C.A.  |
| Courant                         |                | 0 ... 10 A   |
| Conformité aux directives       |                |  |
| Compatibilité électromagnétique |                |  |
| Directive CEM selon 2014/30/EU  |                | EN 55011, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-3-2 class A, EN 61000-3-3, EN 61010-1   |
| Basse Tension                   |                |  |
| Directive basse tension         |                | EN 61010-1:2010  |
| Conformité                      |                |  |
| Degré de protection             |                | IEC 60529:2001   |
| Conformité aux normes           |                |  |
| Compatibilité électromagnétique |                | EN 55011, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2   |
| Normes                          |                | Ondes harmoniques : EN 61000-3-2 Classe A<br>Suppression des interférences : EN 55022, EN 55011 Classe B<br>Décharge électrostatique (DES) : CEI 61000-4-2 (décharge sur contact : 8 kV, décharge dans l'air : 15 kV)<br>Champs électromagnétiques : CEI 61000-4-3 (10 V/m)<br>Rafale : CEI 61000-4-4 (entrée de 4 kV, sortie de 2 kV/couplage capacitif)<br>Crête : CEI 61000-4-5 (4 kV asymétrique, 4 kV symétrique)<br>Brouillage par conduction : CEI 61000-4-6 (10 V, 150 kHz à 80 MHz) |
| Conditions environnementales    |                |  |
| Température ambiante            |                | -10 ... 70 °C (14 ... 158 °F) en convection libre  |
| Température de stockage         |                | -25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)   |
| Caractéristiques mécaniques     |                |  |
| Longueur du boîtier             |                | 140 mm   |
| Largeur du boîtier              |                | 70 mm  |
| Hauteur du boîtier              |                | 132,5 mm   |
| Degré de protection             |                | IP20   |
| Classe de protection            |                | I, nécessité d'une liaison à conducteur de protection  |
| Raccordement                    |                | Bornes de raccordement, section du conducteur maximale<br>0,5 à 2,5 mm <sup>2</sup><br>Longueur de dénudage 5 à 6 mm   |
| Masse                           |                | env. 1200 g  |
| Fixation                        |                | Rail DIN   |

## Connexion



## Assemblage



## Montage

Pour pouvoir garantir une bonne dissipation thermique, l'alimentation doit être montée à la verticale, les bornes d'entrée (L/N/PE) vers le haut et les bornes de sortie (+/-) vers le bas de la face avant.

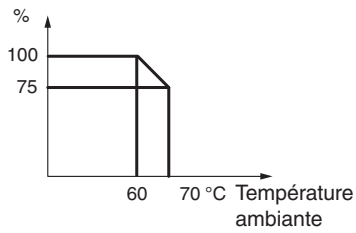
Prévoir un dégagement minimum de 100 mm au-dessus et en dessous de la source d'alimentation, et de 30 mm sur la droite et la gauche de celle-ci.

La température de l'air d'admission en dessous de l'unité ne doit pas dépasser les valeurs spécifiées dans les caractéristiques techniques

## Courbe caractéristique

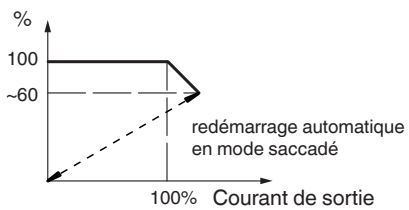
### Derating

Puissance de sortie



### Caractéristiques de sortie

Tension de sortie



## Accessoires



### AS-Interface Power Calculator

Alimentation AS-Interface et utilitaire de contrôle de réseau