



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

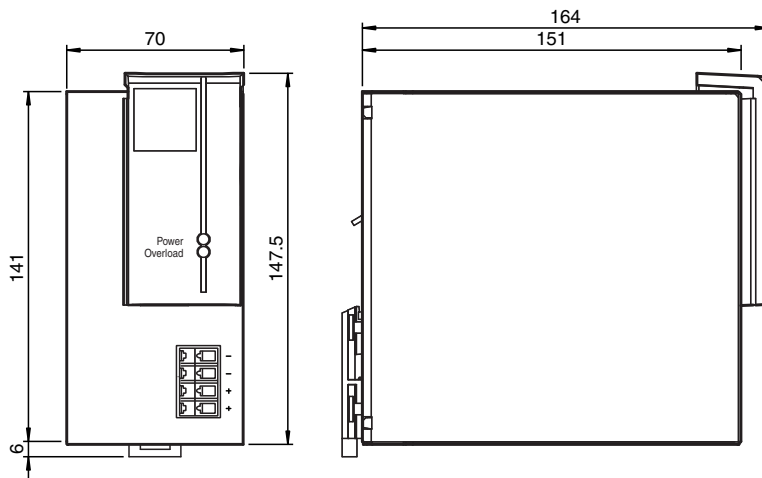
Alimentation 24 à 30 V CC, 10 A



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

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

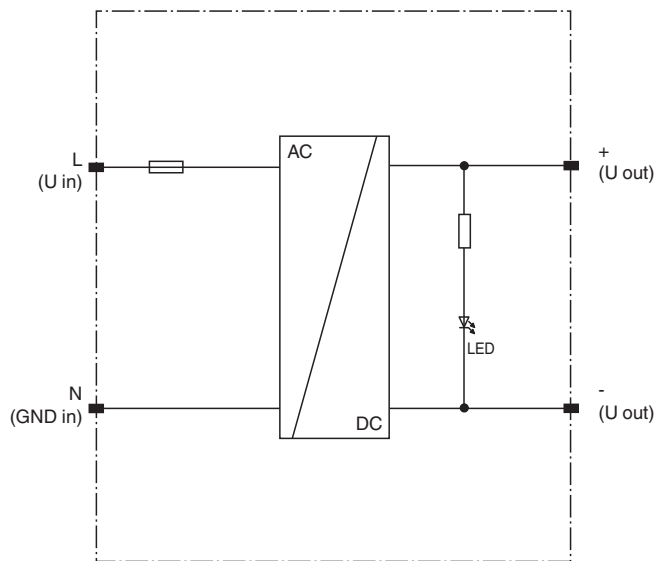
Caractéristiques électriques

Protection	6,3 AT
facteur de puissance	env. 0,6 (en fonction de la tension d'entrée)

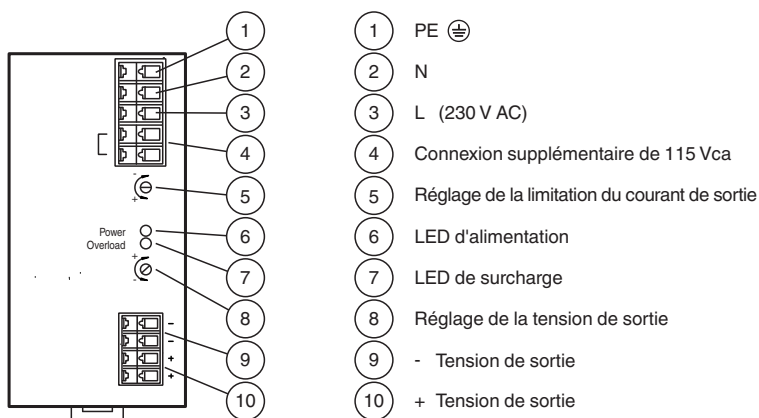
Données techniques

Tension assignée d'emploi	U_e	115/230 V C.A. (pour plage 115 V, raccordement avec pont) Plage : 93 ... 132 V C.A./187 ... 265 V C.A.
Courant assigné d'emploi	I_e	4,0 A (115 V) 1,9 A (230 V)
fréquence réseau		47 ... 63 Hz
Rendement		env. 89 %
Sortie		
Limitation de courant		env. 12 A
Tension		30 V \pm 1 % 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 Suppression des interférences : EN 55022, EN 55011 Classe B Décharge électrostatique (DES) : CEI 61000-4-2 (décharge sur contact : 8 kV, décharge dans l'air : 15 kV) Champs électromagnétiques : CEI 61000-4-3 (10 V/m) Rafale : CEI 61000-4-4 (entrée de 4 kV, sortie de 2 kV/couplage capacitif) Crête : CEI 61000-4-5 (4 kV asymétrique, 4 kV symétrique) 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 0,5 à 2,5 mm ² 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.

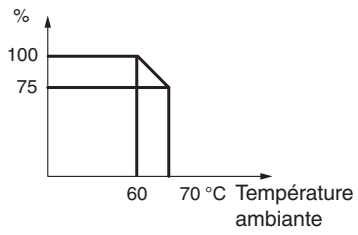
Prévoir un dégagement minimum de 100 mm au-dessus et en dessous de la source d'alimentation, et de 30 mm sur la droite et la gauche de celle-ci.

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

