

EY-PS 021 : Unité d'alimentation électrique

Votre atout en matière d'efficacité énergétique

Alimentations à découpage efficace pour l'alimentation en tension d'unités de gestion locale, de modules E/S et d'appareils de terrain de l'automatisation de bâtiments.

Caractéristiques

- Idéal pour une utilisation avec la famille de systèmes SAUTER EY-modulo 5
- Tension d'entrée variable
- Sortie protégée contre les courts-circuits
- Boîtier plat pour montage sur rail DIN pour coffret électrique

Caractéristiques techniques

Alimentation électrique

Tension d'alimentation	85...264 V~ ; 44...66 Hz
Limitation du courant d'enclenchement	< 30 A, NTC
Fusible d'entrée interne	2 A (à action retardée)
Fusibles en amont recommandés, interrupteur LS	6 A, 10 A, 16 A, Caractéristique B, C
Raccordement	Bornes à ressort 0,5...2,5 mm ² rigide/flexible

Conditions ambiantes

Température de service	-25...55 °C
Derating	-3 % / K > 45 °C
Température de stockage et de transport	-25...85 °C
Humidité ambiante admissible	10...85 % HR sans condensation

Sortie

Tension de sortie	24 V=, ±2 %
Plage de réglage	22,8...26,4 V=
Tension de rétroaction	30 V=
Comportement de surcharge	Courant stabilisé
Facteur d'entraînement (charge nominale)	Typ.100 mVss
Affichage par voyant LED	Vert, appareil opérationnel
Raccordement	Bornes à ressort 0,5...2,5 mm ² rigide/flexible

Structure constructive

Montage	Rail DIN selon EN 60715, type 35 x 7,5/15 Boîtier selon DIN 43880
---------	----------------------------------------------------------------------

Normes, directives

Indice de protection	IP00 (EN 60529), raccordements et bornes IP30 (EN 60529), à l'avant dans la découpe DIN
Classe de protection	II (EN 60730-1)

Conformité CE selon

Directive CEM 2014/30/UE	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4
Directive basse tension 2014/35/UE	EN 60950

Aperçu des types

Modèle	EY-PS021F011	EY-PS021F021	EY-PS021F041
Courant de sortie pour position de montage verticale/quelconque	1,3 / 0,9 A	2,5 / 1,6 A	4,0 / 2,4 A
Courant absorbé (110/230 V~)	0,7 / 0,4 A	1,4 / 0,6 A	1,6 / 0,9 A



EY-PS021F011



EY-PS021F021



EY-PS021F041



Modèle	EY-PS021F011	EY-PS021F021	EY-PS021F041
Degré d'efficacité	Typ. 82 %	Typ. 88 %	Typ. 88 %
Dimensions L × H × P	54 × 89 × 59 mm	72 × 89 × 59 mm	90 × 89 × 59 mm
Poids	0,17 kg	0,24 kg	0,3 kg

Description du fonctionnement

La famille d'unités d'alimentation électrique EY-PS021 comprend une série d'unités à découpage extrêmement efficaces à cadence primaire pour l'alimentation d'appareils d'automatisation de bâtiments. La large plage de tension d'entrée les rend utilisables dans le monde entier, aussi bien sur les réseaux 230 V que sur les réseaux 110 V ou 115 V. Grâce à leur structure plate d'équipement pour montage sur rail DIN, les alimentations conviennent au montage dans les coffrets électriques et les armoires de commande.

Utilisation conforme

Ce produit est conçu uniquement pour l'emploi prévu par le fabricant, décrit à la section « Description du fonctionnement ». Le respect de toutes les instructions correspondantes du produit en fait également partie. Les modifications ou transformations ne sont pas autorisées.

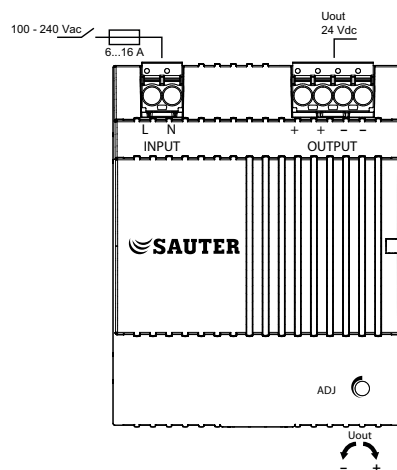
Informations complémentaires

Informations techniques	
Instructions de montage	P100015193
Déclaration matériaux et environnement	MD 94.080

Gestion et traitement des déchets

Lors de l'élimination, respectez la législation locale actuellement en vigueur. Vous trouverez des informations complémentaires concernant les matériaux dans la « Déclaration matériaux et environnement » relative à ce produit.

Schéma de raccordement



Plan d'encombrement

