



Alimentations pour rail DIN

Code : 000512932 : PS812-010KSM
000512933 : PS812-022KSM
000512934 : PS812-045KSM
000512935 : PS812-070KSM
000512936 : PS824-004KSM
000512937 : PS824-012KSM
000512938 : PS824-025KSM
000512939 : PS824-040KSM



Les appareils électriques et électroniques usagés (DEEE) doivent être traités individuellement et conformément aux lois en vigueur en matière de traitement, de récupération et de recyclage des appareils.

Suite à l'application de cette réglementation dans les Etats membres, les utilisateurs résidant au sein de l'Union européenne peuvent désormais ramener gratuitement leurs appareils électriques et électroniques usagés dans les centres de collecte prévus à cet effet.

En France, votre détaillant reprendra également gratuitement votre ancien produit si vous envisagez d'acheter un produit neuf similaire.

Si votre appareil électrique ou électronique usagé comporte des piles ou des accumulateurs, veuillez les retirer de l'appareil et les déposer dans un centre de collecte.

Note de l'éditeur

Cette notice est une publication de la société Conrad, 59800 Lille/France. Tous droits réservés, y compris la traduction. Toute reproduction, quel que soit le type (p.ex. photocopies, microfilms ou saisie dans des traitements de texte électronique) est soumise à une autorisation préalable écrite de l'éditeur.

Reproduction, même partielle, interdite.

Cette notice est conforme à l'état du produit au moment de l'impression.

Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans avis préalable.

© Copyright 2001 par Conrad. Imprimé en CEE. XXX/01-14/EG

Cette notice fait partie du produit. Elle contient des informations importantes concernant son utilisation. Tenez-en compte, même si vous transmettez le produit à un tiers.

Conservez cette notice pour tout report ultérieur !

Généralités

Cette nouvelle série d'alimentations a été conçue pour un montage sur rail DIN et disponible dans des catégories de puissance s'étendant de 10 à 100 W. Les appareils peuvent être aisément installés sur des rails DIN (type 35) prémontés. Ils sont assemblés dans de solides boîtiers en plastique et répondent à la norme de protection IP 20. Les alimentations sont de première qualité et répondent aux normes de sécurité telles que EN 60950 (TÜV) et UL 1012, ainsi que la norme EMV EN 55022. Elles disposent en outre d'une large plage de tensions d'entrée allant de 90 à 264 V/AC ou de 120 à 370 V/DC et peuvent ainsi être utilisées de manière universelle sans commutation. La tension de sortie peut être réglée sur la plage prescrite par le biais d'un potentiomètre. L'installation d'un circuit parallèle est possible.

Installation

Avant de procéder à la première mise en service de l'appareil, il convient de contrôler l'absence d'endommagements au niveau du boîtier et des éléments de commande et d'affichage. Si un endommagement est constaté, l'appareil ne doit pas être utilisé ou même relié au secteur.

Vous ne devez pas ouvrir l'appareil !

Toute réparation, maintenance, ou étalonnage de l'appareil doit être effectuée par un technicien qualifié.

La circulation naturelle de l'air au niveau des fentes d'aération ne doit pas être entravée. Il est recommandé de maintenir des distances minimales de 40 mm au dessus, 40 mm en dessous et 10 mm à droite et à gauche si les appareils sont soumis à une charge permanente.

Le branchement de la tension d'entrée ainsi que de la charge s'effectue par des raccords à vis, les conducteurs sont à faire passer vers le haut ou vers le bas. Veillez à respecter la bonne polarité comme indiquée sur l'appareil.

Description

Les appareils sont protégés contre les courts-circuits et les surcharges. Le refroidissement s'effectue par convection à des températures entre 0 et 70°C. À partir d'une température ambiante de 55°C, il convient de contrôler le maintien d'une limitation de la puissance à raison de 2,5%/°C.

Affichage

La LED «DC Low» indique un dysfonctionnement lié à une sous-tension. Ce phénomène apparaît lorsque la tension de sortie descend en dessous de 20 V env. (pour les appareils 24 V) ou de 10 V (pour les appareils 12 V) en raison d'une charge de courant trop élevée. Dans le cas d'une surtension, l'appareil désactive la sortie. Pour remettre l'appareil en service une fois le problème résolu, il faut le déconnecter du secteur durant un court instant.

La sortie est également désactivée en cas d'échauffement, mais automatiquement réactivée une fois l'appareil refroidi.

Caractéristiques techniques

Modèle	Entrée AC 47-63 Hz	Entrée DC	Facteur de puissance	Sortie DC	Protection contre la surtension	Ondulation (mVpp)	Courant nominal	Puissance nominale	Poids	Dimensions l x h x p (mm)
PS 812-010 KSM	90 à 264 V	120 à 370 V	>0.98	12 à 14 V	16,8 à 19,6 V	≤40	1A	10W	200g	23x91x57
PS 812-022 KSM	90 à 264 V	120 à 370 V	>0.98	12 à 14 V	16,8 à 19,6 V	≤40	2,2A	30W	220g	53x91x57
PS 812-045 KSM	90 à 264 V	120 à 370 V	>0.98	12 à 14 V	16,8 à 19,6 V	≤40	4,5A	60W	260g	70x91x57
PS 812-070 KSM	90 à 264 V	120 à 370 V	>0.98	12 à 14 V	16,8 à 19,6 V	≤40	7A	100W	380g	90x91x57
PS 824-004 KSM	90 à 264 V	120 à 370 V	>0.98	24 à 28 V	33,6 à 39,2 V	≤20	0,4A	10W	200g	23x91x57
PS 824-012 KSM	90 à 264 V	120 à 370 V	>0.98	24 à 28 V	33,6 à 39,2 V	≤20	1,2A	30W	220g	53x91x57
PS 824-025 KSM	90 à 264 V	120 à 370 V	>0.98	24 à 28 V	33,6 à 39,2 V	≤20	2,5A	60W	260g	70x91x57
PS 824-040 KSM	90 à 264 V	120 à 370 V	>0.98	24 à 28 V	33,6 à 39,2 V	≤20	4A	100W	380g	90x91x57