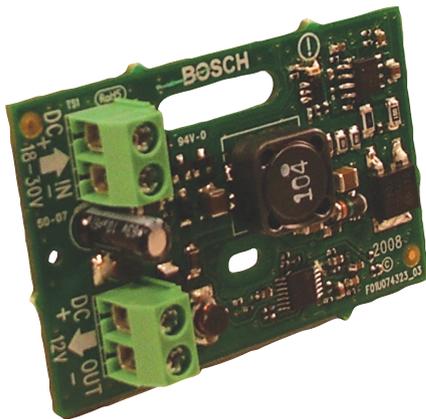


Convertisseur MAP 12 V

www.boschsecurity.fr



- ▶ Convertit 24 Vcc en 12 Vcc
- ▶ Courant maximal 500 mA
- ▶ Se monte en un coffret NNK100 ou en deux convertisseurs sur plaque de montage accessoire MAP (ICP-MAP0020)
- ▶ Limite et signale les cas de surintensité.

Le convertisseur convertit l'entrée 24 Vdc régulée (plage de 18 à 29 Vcc) et produit une sortie 12 Vcc à 500 mA.

Dans le cadre de la solution Modular Alarm Platform 5000, le convertisseur prend en charge l'alimentation requise pour les éléments suivants :

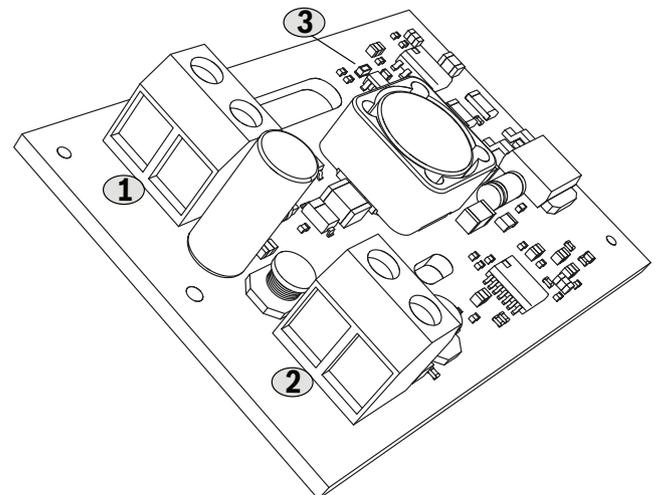
- Les interfaces de communication telles que les dispositifs de composition automatique du système de transmission AT 2000.
- Les périphériques conventionnels 12 V tels que les détecteurs de mouvement ou les détecteur de bris de verre.

Certifications et accréditations

Région	Certification
Allemagne	VdS G111040 ICP-MAP-5000
Europe	CE EN 55022, EN 50130-4, EN 6100-3-2, EN 6100-3-3, EN 60950-1 MAP 5000 family
France	AFNOR NF&A2P Grade 3, Certificat numéro 1133400003A0, Conforme à la norme NF324-H58

Schémas/Remarques

Bornes et connecteurs



1. Entrée CC (+ et -)
2. Sortie CC (+ et -)
3. LED (surintensité)

Informations de compatibilité

Control Panels	Centrale MAP 5000 (ICP-MAP5000-2)
-----------------------	-----------------------------------

Câblage

Utilisez un câble cuivre à deux conducteurs entre l'alimentation MAP 150 W (IPP-MAP0005-2) et le convertisseur MAP 12 V (ICP-MAP0017) avec un maximum de 13 Ω sur les câbles du bloc d'alimentation + et -. Ceci équivaut à :

Calibre des câbles	Longueur de câble
0,6 mm	100 m
0,8 mm	175 m
1,0 mm	275 m

Composants inclus

Quantité	Composant
1	Convertisseur MAP 12 V (ICP-MAP0017)
1	Accessoires <ul style="list-style-type: none"> • Une vis • Une rondelle • Un support de douilles

Spécifications techniques**Caractéristiques électriques**

Tension de fonctionnement minimum en Vcc	18
Tension de fonctionnement minimum en Vcc	29
Tension nominale en Vcc	28
Consommation de courant maximale en mA	50
Courant de sortie maximum en mA	500
Tension de sortie minimum en Vcc	10.8
Tension de sortie maximum en Vcc	13.2
Isolation galvanique	Non isolée (commune négative)
Rendement en %	75

Caractéristiques mécaniques

CARTE À CIRCUITS IMPRIMÉS

Dimensions en cm (H x l x P)	6,0 x 3,8 x 1,5
Poids en g	18

Type de connexion	Barrette de connexion
Voyant	LED jaune pour surintensité

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement minimum en °C	-10
Température de fonctionnement maximum en °C	55
Température de stockage minimum en °C	-20
Température de stockage maximum en °C	60
Humidité relative minimum en %	5 (sans condensation)
Humidité relative maximale en %	95 (sans condensation)
Classe de protection	IP30 IP31 (intégré au coffret de centrale MAP avec un profil de protection des arêtes)
Niveau de sécurité	IK04 IK06 (intégré au coffret de centrale MAP avec un profil de protection des arêtes)
Catégorie environnementale	II: EN50130-5, Vds 2110
Utilisation	Intérieur

Informations de commande**Convertisseur MAP 12 V**

Prend en charge l'alimentation des périphériques 12 Vcc et les interfaces de communication, notamment différents modèles du système de transmission AT 2000.

Numéro de commande **ICP-MAP0017**

Représenté par :

France:

Bosch Security Systems France SAS
Atlantic 361, Avenue du Général de Gaulle
CLAMART, 92147
Phone: 0 825 078 476
Fax: +33 1 4128 8191
fr.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.fr

Belgium:

Robert Bosch NV/SA
Dpt. Security Systems
Rue Henri Genessestraat 1
1070 Brussel
Tel: +32 56 20 0240
Fax: +32 56 20 2675
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be

Canada:

Bosch Security Systems
6955 Creditview Road
Mississauga, Ontario L5N 1R, Canada
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
security.sales@us.bosch.com
www.boschsecurity.us