

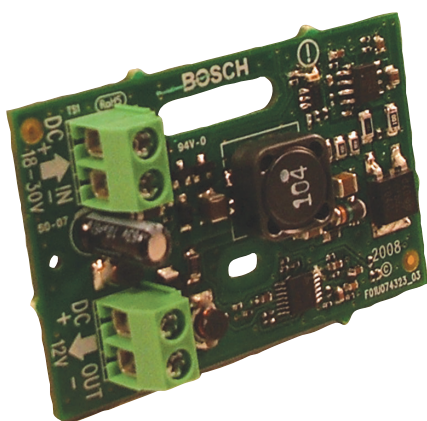
Conversor de 12 V para MAP

www.boschsecurity.com/pt



BOSCH

Tecnologia para a vida



- Converte 24 Vdc em 12 Vdc
- Corrente máxima de 500 mA
- Montagem em caixa NNK100 ou dois conversores numa placa de montagem de acessórios MAP (ICP-MAP0020)
- Limita e assinala situações de sobrecorrente

O conversor converte a entrada de 24 Vdc regulada (gama de 18 Vdc a 29 Vdc) em saída de 12 Vdc a 500 mA.

Integrado na solução Modular Alarm Platform 5000, o conversor suporta os requisitos de alimentação de:

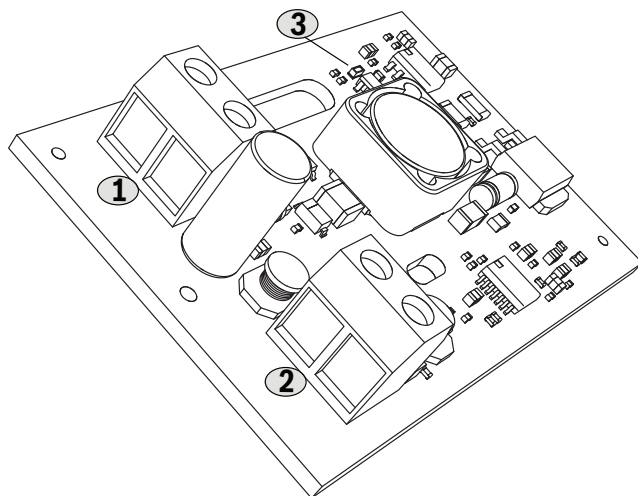
- Interfaces do comunicador, por exemplo, os marcadores automáticos do sistema de transmissão AT 2000.
- Periféricos convencionais de 12 V, por exemplo, detectores de movimento ou de quebra de vidros.

Certificados e Aprovações

Região	Certificação	
Alemanha	VdS	G111040 ICP-MAP-5000
Europa	CE	EN 55022, EN 50130-4, EN 6100-3-2, EN 6100-3-3, EN 60950-1 MAP 5000 family
França	AFNOR	NF&A2P Grade 3, Certificat numéro 1133400003A0, Conforme à la norme NF324-H58

Planeamento

Terminais e conetores



1. Entrada CC (+ e -)
2. Saída CC (+ e -)
3. LED (sobrecorrente)

Informação de compatibilidade

Painéis de controlo	Painel principal do MAP 5000 (ICP-MAP5000-2)
---------------------	--

Aspetos relativos à cablagem

Utilize um cabo de cobre de 2 condutores entre a fonte de alimentação MAP de 150 W (IPP-MAP0005-2) e o conversor MAP de 12 V (ICP-MAP0017), com um máximo de 13 Ω em ambos os cabos de alimentação + e -. Isto equivale a:

Calibre do cabo	Comprimento do cabo
0,6 mm	100 m
0,8 mm	175 m
1,0 mm	275 m

Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	Conversor MAP de 12 V (ICP-MAP0017)
1	Pacote de acessórios • Um parafuso • Uma anilha • Um suporte de montagem

Especificações Técnicas**Especificações elétricas**

Tensão de serviço mínima em Vdc	18
Tensão de serviço máxima em Vdc	29
Tensão nominal em Vdc	28
Consumo de corrente máximo em mA	50
Corrente de saída máxima em mA	500
Tensão de saída mínima em Vdc	10.8
Tensão de saída máxima em Vdc	13.2
Isolamento galvânico	Não isolada (negativo comum)
Eficácia em %	75

Especificações mecânicas

PCB	
Dimensões em cm (A x L x P)	6 x 3,8 x 1,5
Peso em g	18
Tipo de ligação	Barra de terminais
Indicador	LED amarelo para sobrecorrente

Especificações ambientais

Temperatura de funcionamento mínima em °C	-10
Temperatura de funcionamento máxima em °C	55
Temperatura de armazenamento mínima em °C	-20
Temperatura de armazenamento máxima em °C	60
Humidade relativa mínima em %	5 (sem condensação)
Humidade relativa máxima em %	95 (sem condensação)
Classe de proteção	IP30 IP31 (integrado na caixa do painel MAP com um perfil de proteção dos bordos)
Nível de segurança	IK04 IK06 (integrado na caixa do painel MAP com um perfil de proteção dos bordos)
Classe ambiental	II: EN50130-5, VdS 2110
Utilização	Interior

Como encomendar**Conversor de 12 V para MAP**

Suporta os requisitos de alimentação dos periféricos de 12 Vdc e das interfaces do comunicador, incluindo vários modelos do Sistema de transmissão AT 2000. N.º de encomenda **ICP-MAP0017**

Representado por:

Portugal:

Bosch Security Systems
Sistemas de Segurança, SA.
Av. Infante D. Henrique, Lt. 2E - 3E
Apartado 8058
Lisboa, 1801-805
Telefone: +351 218 500 360
Fax: +351 218 500 088
pt.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com/pt

América Latina:

Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, São Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
latam.boschsecurity@bosch.com
www.boschsecurity.com