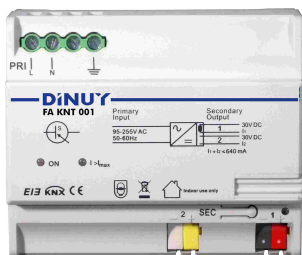


FUENTE DE ALIMENTACIÓN KNX/EIB FA KNT 001



MANUAL DE INSTRUCCIONES

Características Técnicas

Tensión Alimentación	95V _{CA} ~ 255V _{CA} 47Hz ~ 63Hz
Consumo Propio	< 6W
Eficiencia	75%
Salida	1 Salida EIB/KNX con Bobina incorporada
Tensión Nominal Salida EIB/KNX	30V _{CC} +I/-2V SELV
Salida de Tensión Auxiliar	1 Salida sin Bobina
Tensión de Salida Auxiliar	30V _{CC} +I/-1V SELV
Corriente Nominal	I _{BUS} + I _{AUX} = 640mA
Protección	Contra Corto-circuitos
Corriente Cortocircuito Mantenida	< 1,3A
Tiempo copia tras fallo alimentación	> 200ms
Salida EIB/KNX	Terminales Bus (rojo/negro)
Salida Auxiliar	Terminales (amarillo/grís)
Montaje	Caril DIN EN60715
Dimensiones	108 x 90 x 60mm
Peso	300g
Grado IP	IP00, EN60529
Temperatura Funcionamiento	-5°C ~ +45°C
Temperatura Almacenamiento	-25°C ~ +55°C

Introducción

La fuente de alimentación EIB/KNX genera y monitoriza la tensión del Bus EIB/KNX. La línea de bus está aislada de la tensión de red mediante la bobina incorporada.

La fuente de alimentación se conecta al Bus mediante los terminales estándar KNX.

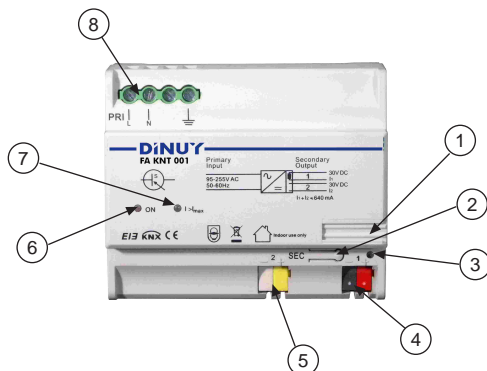
Permite la realización de un Reset mediante la pulsación del botón correspondiente y tiene una duración de 22seg.

Dispone de una salida auxiliar de 30Vcc. Esta tensión puede ser utilizada para alimentar otra línea de Bus, añadiendo una segunda bobina externa.

Información Importante

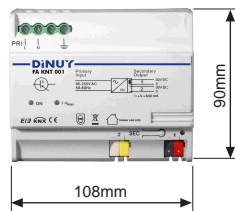
- La instalación y puesta en marcha de este dispositivo debe ser realizada por personal cualificado. Deben tenerse en cuenta las Normativas y Directivas vigentes.
- Proteja el aparato de suciedad, humedad y golpes durante el transporte, almacenamiento y funcionamiento.
- No haga funcionar el aparato fuera de las especificaciones indicadas, por ejemplo, de temperatura.
- El aparato debe ser instalado dentro de envoltorios cerrados (armarios eléctricos).

Descripción

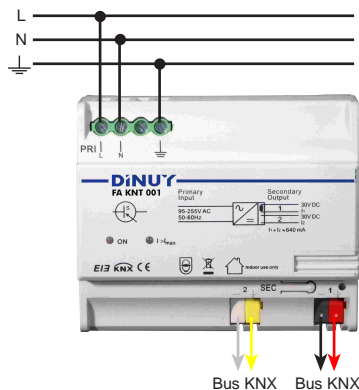


- 1 - Porta-etiquetas
- 2 - Pulsador de Reset
- 3 - LED rojo (Reset)
- 4 - Terminal Bus EIB/KNX
- 5 - Terminal Salida Auxiliar
- 6 - LED verde (tensión de salida OK)
- 7 - LED rojo (sobrecarga o cortocircuito)
- 8 - Alimentación de Red

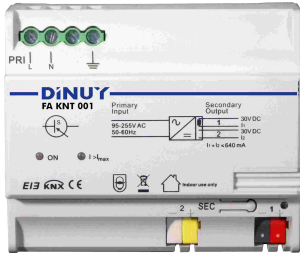
Dimensiones



Instalación



KNX/EIB POWER SUPPLY FA KNT 001



INSTRUCTIONS MANUAL

Technical specifications

Power supply	95V _{AC} ~ 255V _{AC} 47Hz ~ 63Hz
Power loss	< 6W
Efficiency	75%
Output	1 EIB/KNX output line with integrated choke
EIB/KNX nominal voltage	30V _{DC} +I/-2V SELV
Auxiliary nominal voltage	1 output line without choke
Auxiliary voltage	30V _{DC} +I/-1V SELV
EIB/KNX nominal current	I _{BUS} + I _{AUX} = 640mA
Protection	Short-circuit protection
Sustained short-circuit current	< 1,3A
Mains failure back-up time	> 200ms
EIB/KNX output	Bus connection terminal (black/red)
Auxiliary output	Connection terminal (yellow/grey)
Mounting	DIN-rail EN60715
Dimensions	108 x 90 x 60mm
Weight	300g
IP grade	IP00, EN60529
Operation temperature	-5°C ~ +45°C
Storage temperature	-25°C ~ +55°C

Introduction

EIB/KNX power supply produces and monitors EIB/KNX system voltage. The bus line is decoupled from the power supply with the integrated choke.

The power supply is connected to the bus line with a bus connection terminal.

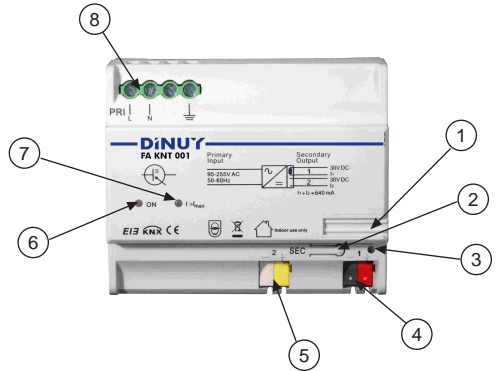
A reset is triggered by pressing the reset push button and lasts 22 seconds (regardless of the duration of the push button action). The bus line disconnected from the power supply and the devices connected to this bus line are returned to their initial state.

A 30V_{DC} auxiliary voltage is made available via an additional connection terminal. This voltage can be used to supply a further bus line (in connection with a separate choke).

Important safeguards

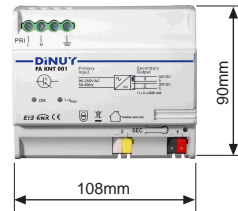
- Installation of electric equipments must be carried out by qualified professionals.
- The power supply shall be installed and used according to national wiring rules.
- This device is for indoor use only and shall be installed in distribution box which can provide the protection mechanism for avoid electric shock.
- Please keep this equipment from humidity.
- Before use, the input and output voltage must be checked to secure correct use.

Description



- 1 - Label carrier
- 2 - Reset push button
- 3 - Red LED (Reset)
- 4 - Bus connection terminal (EIB/KNX)
- 5 - Connection terminal (auxiliary voltage output)
- 6 - Green LED (output voltage is ok)
- 7 - Red LED (overload/short circuit)
- 8 - Mains supply

Dimensions



Installation

