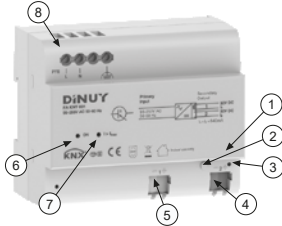
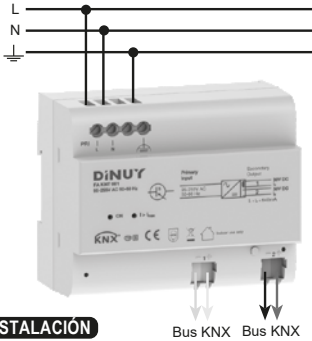


FA KNT 001



- 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



INSTALACIÓN

Bus KNX Bus KNX

DINUY S.A.
C/Auzolan 2
20303 Irun (Guipuzcoa)
Tel.: +34 943 62 79 88
Email: knx@dinuy.com
www.dinuy.com

FUENTE DE ALIMENTACIÓN KNX/EIB

ESPECIFICACIONES 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} +1/-2V SELV
Salida de Tensión Auxiliar	1 Salida sin Bobina
Tensión de Salida Auxiliar	30V _{CC} +1/-1V SELV
Corriente Nominal	I _{Bus} + I _{AUX} = 640mA
Protección	Contra Corto-circuitos
Corriente Cortocircuito Mantenido	< 1,3A
Tiempo copia tras fallo alimentación	> 200ms
Salida EIB/KNX	Terminales Bus (rojo/negro)
Salida Auxiliar	Terminales (amarillo/gris)
Montaje	Carril 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 30VDC Esta tensión puede ser utilizada para alimentar otra línea de Bus, añadiendo una segunda bobina externa.

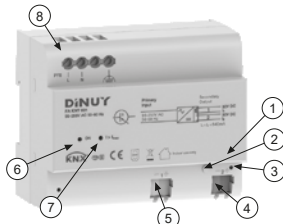
INFORMACIÓN IMPORTANTE

- 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 envoltentes cerrados (armarios eléctricos).

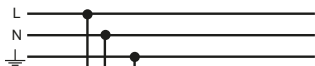
DIMENSIONES



FA KNT 001



- 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



INSTALLATION

Bus KNX Bus KNX

DINUY S.A.
C/Auzolan 2
20303 Inun (Guipuzcoa)
Tel.: +34 943 62 79 88
Email: knx@dinuy.com
www.dinuy.com

KNX/EIB POWER SUPPLY

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} +1/-2V SELV
Auxiliary nominal voltage	1 output line without choke
Auxiliary voltage	30V _{DC} +1/-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 powersupply and the devices connected to this bus line are returned to their initial state.
- A 30VDC 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.

DIMENSIONS

