



GEK.EBU.POS.6402

KNX 640mA

Stromversorgung
Alimentatore
Power supply

A First Class Product of Europe
A company from South Tyrol

Zum Handbuch
Al Manuale
To the manual



link.my-gekko.com/059

myGEKKO | Ekon GmbH
St. Lorenznerstraße 2
I-39031 Bruneck
T. +39 0474 551 820

myGEKKO | EKON Vertriebs GmbH
Fürstenrieder Straße 279a
D-81377 München
T. +49 8921 5470711

info@my-gekko.com
www.my-gekko.com



Version 21.04.23 - MRK.PR.B.POS.6402
eingetragen im Handelsregister in Bozen mit
Steuer- und Eintragsnummer IT01637750215

DE

Produktbeschreibung

Das **KNX Stehspannung Netzteil** ist eine 640mA-Stromversorgung. Dieses Gerät enthält eine KNX-Busdrossel und einen zusätzlichen Ausgang für die Stromversorgung.

Sicherheit **VORSICHT! Elektrische Spannung!**

Im Innern des Geräts befinden sich ungeschützte spannungsführende Bauteile. Die VDE-Bestimmungen beachten. Alle zu montierenden Leitungen spannungslos schalten und Sicherheitsvorkehrungen gegen unbeabsichtigtes Einschalten treffen. Das Gerät bei Beschädigung nicht in Betrieb nehmen. Das Gerät bzw. die Anlage außer Betrieb nehmen und gegen unbeabsichtigten Betrieb sichern, wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr gewährleistet ist. Das Gerät ist ausschließlich für den sachgemäßen Gebrauch bestimmt. Bei jeder unsachgemäßen Änderung oder Nichtbeachten der Bedienungsanleitung erlischt jeglicher Gewährleistungs- oder Garantiesanspruch. Nach dem Auspacken ist das Gerät unverzüglich auf mechanische Beschädigungen zu untersuchen. Wenn ein Transportschaden vorliegt, ist unverzüglich der Lieferant davon in Kenntnis zu setzen. Das Gerät darf nur als ortsfeste Installation betrieben werden, das heißt nur in montiertem Zustand und nach Abschluss aller Installations- und Inbetriebnahmearbeiten und nur im dafür vorgesehenen Umfeld. Für Änderungen der Normen und Standards nach Erscheinen der Bedienungsanleitung ist Ekon GmbH nicht haftbar.

Technische Daten

Parameter	Wert
Gehäuse	Kunststoff
Montage	Reiheneinbau DIN Schiene, REG Einbaubreite 3 TE
Abmessungen	B x H x T / 52,5 x 90 x 58,5 mm
Gewicht	215g
Frequenzrate	47 ~ 63 Hz
Betriebstemperatur	-20 °C bis +55 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C
Umgebungsluftfeuchtigkeit	20 % bis 95 % r.F. nicht kondensierend
Eingangsspannung	180 V AC bis 264 V AC 230 V DC bis 370 V DC
Ausgangsstrom	640 mA
Spannung am Bus mit Drossel	Bus, 30 V
Spannung am Zusatzausgang ohne Drossel	30 V DC
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Sicherheitszertifizierung	EN61558-1, EN61558-2-16 EN50491-3, EAC TP TC 004
Stehspannung	I/P-O/P:4KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:1.25KVAC
Isolationswiderstand	I/P-O/P:100M Ohms / 500VDC / 25 °C / 70% RH
EMV-Emission	Compliance to EN55011(CISPR11) class B, EN61000-3-2,3, FCC PART 15 class B
EMV-Störfestigkeit	Compliance to EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, EN60601-1-2, EN61204-3 medical level, criteria A

IT

Descrizione del prodotto

L'alimentazione del **KNX** avviene tramite un alimentatore da 640 mA. Questo dispositivo contiene un induttore bus KNX e un'uscita aggiuntiva di alimentazione.

Sicurezza **ATTENZIONE! Tensione elettrica!**

All'interno dell'apparecchio sono presenti componenti sotto tensione non protetti. Attenersi alle specifiche della norma VDE. Scollegare i cavi da montare dall'alimentazione elettrica e adottare tutte le misure necessarie per impedire un reinserimento accidentale. Non mettere in funzione l'apparecchio danneggiato. Spegnerne l'apparecchio e/o l'impianto e assicurarne contro il reinserimento accidentale se si sospetta che non possa più essere garantito un funzionamento sicuro. L'apparecchio deve essere utilizzato esclusivamente in modo conforme alle normative. In caso di modifiche improprie o mancata osservanza delle istruzioni per l'uso, decade qualsiasi forma di garanzia. Dopo il disimballaggio, l'apparecchio deve essere immediatamente controllato per verificare la presenza di eventuali danni meccanici. In caso di danni da trasporto, informare tempestivamente il fornitore. L'apparecchio deve essere utilizzato unicamente come installazione fissa, ovvero dopo essere stato montato, al termine di tutti gli interventi di installazione e di messa in funzione necessari e solo nel contesto previsto. Ekon srl declina ogni responsabilità per eventuali modifiche delle norme e degli standard intervenute dopo la pubblicazione delle istruzioni per l'uso.

Dati tecnici

Parametri	Valore
Alloggiamento	Plastica
Montaggio	Su guida DIN, 3 unità modulari
Dimensioni	L x A x P / 52,5 x 90 x 58,5 mm
Peso	215g
Tasso di frequenza	47 ~ 63 Hz
Temperatura di esercizio	Da -20 °C a +55 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a +70 °C
Umidità ambiente	Dal 20% al 95% di umidità relativa senza condensa
Tensione di ingresso	Da 180 V CA a 264 V CA Da 230 V CC a 370 V CC
Corrente di uscita	640 mA
Tensione sul bus con induttanza	Bus, 30 V.
Tensione all'uscita aggiuntiva senza induttanza	30 V CC
Tipo di protezione	IP20
Classe di protezione	I
Certificazione di sicurezza	EN61558-1, EN61558-2-16 EN50491-3, EAC TP TC 004
Tensione di tenuta	I/P-O/P:4KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:1.25KVAC
Resistenza di isolamento	I/P-O/P:100M Ohms / 500VDC / 25 °C / 70% RH
Emissioni interferenze EMC	Conformità a EN55011 (CISPR11) classe B, EN61000-3-2,3, FCC PARTE 15 classe B
Immunità alle interferenze EMC	Conformità a EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, EN60601-1-2, EN61204-3 livello medico, criteri A

EN

Product description

The **KNX power supply** is a 640mA power supply. This device contains a KNX bus inductor and an additional output for the power supply.

Security **CAUTION! Electric voltage!**

The device contains unprotected live components. Observe the VDE regulations. Disconnect the cables to be installed from the power supply and take safety precautions against accidental switch-on. In case of damage do not start the device. Unplug the device or the plant from the power supply and take precautions against accidental switch-on as soon as you assume that operation of the unit under safe circumstances is no longer possible. The device is exclusively intended for appropriate use. Any improper use or non-observance of the operating instructions invalidates the right to claim under guarantee or warranty. After removing the packaging, check the condition of the unit to assure there is no mechanical damage. Inform the supplier immediately in case of transport damage. The unit is designed for fixed installations; this means that it can be used only mounted and after finishing all further installation and commissioning works, and only in the foreseen environment. Ekon is not liable for modifications of the applied norms and standards after the publication of the operating instructions.

Technical data

Parameters	Value
Housing	Plastic
Assembly	DIN rail installation, REG installation width 3 TE
Dimensions	W x H x L / 52.5 x 90 x 58.5 mm
Weight	215g
Frequency rate	47 ~ 63Hz
Operating temperature	-20°C up to +55°C
Storage temperature	-40 °C to +70 °C
Ambient humidity	20% to 95% RH non-condensing
Input voltage	180 V AC to 264 V AC 230 V DC to 370 V DC
Output current	640 mA
Voltage on the bus with choke	Bus, 30 V
Voltage at the additional output without choke	30 V DC
Protection type	IP20
Protection class	I
Security certification	EN61558-1, EN61558-2-16 EN50491-3, EAC TP TC 004
WITHSTAND VOLTAGE	I/P-O/P:4KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:1.25KVAC
ISOLATION RESISTANCE	I/P-O/P:100M Ohms / 500VDC / 25 °C / 70% RH
EMC EMISSION	Compliance to EN55011(CISPR11) class B, EN61000-3-2,3, FCC PART 15 class B
EMC IMMUNITY	Compliance to EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, EN60601-1-2, EN61204-3 medical level, criteria A

Installationsanleitung / Istruzione di installazione / Installation guide

DE

Montage:

Die Montage kann in Verteilern oder Dosen mit Hutprofilschiene durchgeführt werden und muss in trockenen Innenräumen erfolgen. Der Aktor benötigt 3 Teilungseinheiten.

Anschluss:

Zwischen den 230V Leitungen (ohne Mantel) zu den KNX Leitungen (ohne Mantel) und den digitalen Eingängen sollte ein Abstand von 4mm sichergestellt sein.

Anzeigeelemente

- » **1 grüne LED:** fehlerfreier Betrieb
- » **1. rote LED:** KNX-Bus zurücksetzen
- » **2. rote LED:** Kurzschluss oder zu hohe Teilnehmerlast

Funktionen

- » 1 RESET Button: 20 Sekunden drücken, um den KNX-Bus zurückzusetzen
- » 1 integrierte Drossel

Lieferumfang

- » Netzteil
- » Produktblatt

IT

Montaggio:

L'installazione può essere effettuata in distributori o scatole con guide a cilindro e deve avvenire in locali interni asciutti. L'attuatore richiede 3 unità di passo.

Collegamento:

Occorre garantire una distanza di 4mm tra i cavi 230V (senza guaina) ai cavi KNX (senza guaina) e gli ingressi digitali.

Elementi di visualizzazione

- » **1 LED verde:** funzionamento senza errori
- » **1 LED rosso:** ripristinare il bus KNX
- » **2 LED rosso:** corto circuito o carico eccessivo

Funzioni

- » 1 pulsante RESET: premere per 20 secondi per ripristinare il bus KNX
- » 1 induttanza integrata

Contenuti

- » Alimentatore
- » Scheda tecnica

EN

Mounting:

The installation can be carried out in distributors or boxes with DIN rails and must take place in dry interior rooms. The actuator requires 3 DIN rail units.

Connection:

A distance of 4mm should be ensured between the 230V cables (without jacket) to the KNX cables (without jacket) and the digital inputs.

Display elements

- » **1 green LED:** error-free operation
- » **1st red LED:** reset the KNX bus
- » **2nd red LED:** Short circuit or excessive load

Functions

- » 1 RESET button: press for 20 seconds to reset the KNX bus
- » 1 integrated inductor

Contents

- » Power supply
- » Product sheet

