



GEK.POS.05V.0240

Spannungsversorgung | 5VDC /2,4A  
Alimentazione elettrica | 5VCC/2,4A  
Power supply | 5VDC/2.4A

A First Class Product of Europe  
A company from South Tyrol

Zum Produkt  
Al prodotto  
To the product



wiki.my-gekk.com

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-gekk.com  
www.my-gekk.com



Version 01.03.23 - MRK.PR.B.05V.0240  
eingetragen im Handelsregister in Bozen mit  
Steuer- und Eintragsnummer IT01637750215

DE

## Produktbeschreibung

Spannungsversorgung für Geräte bis zu 2,4A bei 5VDC.  
Anschluss an 230VAC. Reiheneinbau auf DIN-Schiene, 1 TE.

### 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 Garantieanspruch. 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
Farbe	Schwarz
Montage	Reiheneinbau auf DIN-Schiene
Abmessungen	B x H x T / 17,5 x 90 x 54,5mm
REG Aufbau Einheiten	1 TE
Gewicht	78g
Betriebstemperatur	-30 bis +70°C
Lagertemperatur	-40 bis +85°C
Luftfeuchtigkeit	20 bis 90% r.F., nicht kondensierend
Ausgangsleistung max.	12W
Eingangsspannung	100V bis 240VAC
Frequenzbereich	47 bis 63Hz
Ausgangsspannung	5VDC
Ausgangsspannungsbereich	4,5 bis 5,5VDC
Eingangsstrom	0,5A
Ausgangsstrom	2,4A
Überspannungskategorie	III
Isolationsklasse	II
EMV	BS EN/EN55024, BS EN/EN55035, BS EN/EN55032(CISPR32), CNS13438, BS EN/EN61000-3-2, BS EN/EN61000-3-3, BS EN/EN61000-4-2, BS EN/EN61000-4-3, BS EN/EN61000-4-4, BS EN/EN61000-4-5, BS EN/EN61000-4-6, BS EN/EN61000-4-8, BS EN/EN61000-4-11, BS EN/EN61000-6-2, BS EN/EN61204-3
Zertifizierungen	EN61558, EN50178, EN60664-1, EN62477-1, UL62368-1, UL508, TUV BS EN/EN61558-2-16, BS EN/EN61558-1, IEC62368-1, IEC60068-2-6, EAC TP TC 004, BSMI CNS14336-1, TUV BS EN/EN62368-1

IT

## Descrizione del prodotto

Alimentazione elettrica per dispositivi fino a 2,4A a 5VCC.  
Collegamento a 230VCA. Montaggio su guida DIN, 1 unità.

### 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 assicurarlo 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
Colore	Nero
Montaggio	Montaggio su guida DIN
Dimensioni	L x A x P / 17,5 x 90 x 54,5mm
Montaggio su guida DIN	1 unità
Peso	78g
Temperatura di esercizio	-30 a +70°C
Temperatura di conservazione	-40 a +85°C
Umidità	20 a 90% u.r., senza condensa
Potenza di uscita max.	12W
Tensione di ingresso	100V a 240VCA
Intervallo di frequenza	47 a 63Hz
Tensione di uscita	5VCC
Intervallo di tensione di uscita	4,5 a 5,5VCC
Corrente di ingresso	0,5A
Corrente di uscita	2,4A
Categoria di sovratensione	III
Classe di isolamento	II
EMV	BS EN/EN55024, BS EN/EN55035, BS EN/EN55032(CISPR32), CNS13438, BS EN/EN61000-3-2, BS EN/EN61000-3-3, BS EN/EN61000-4-2, BS EN/EN61000-4-3, BS EN/EN61000-4-4, BS EN/EN61000-4-5, BS EN/EN61000-4-6, BS EN/EN61000-4-8, BS EN/EN61000-4-11, BS EN/EN61000-6-2, BS EN/EN61204-3
Certificazioni	EN61558, EN50178, EN60664-1, EN62477-1, UL62368-1, UL508, TUV BS EN/EN61558-2-16, BS EN/EN61558-1, IEC62368-1, IEC60068-2-6, EAC TP TC 004, BSMI CNS14336-1, TUV BS EN/EN62368-1

EN

## Product description

Power supply for devices up to 2.4A at 5VDC. Connection to 230VAC. DIN rail mounting, 1 units.

### 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
Color	Black
Mounting	DIN rail mounting
Dimensions	W x H x D / 17.5 x 90 x 54.5mm
DIN rail mounting units	1 units
Weight	78g
Operating temperature	-30 to +70°C
Storage temperature	-40 to +85°C
Humidity	20 to 90% r.H., not condensing
Output power max.	12W
Input voltage	100V to 240VAC
Frequency range	47 to 63Hz
Output voltage	5VDC
Output voltage range	4.5 to 5.5VDC
Input current	0.5A
Output current	2.4A
Surge category	III
Insulation class	II
EMC	BS EN/EN55024, BS EN/EN55035, BS EN/EN55032(CISPR32), CNS13438, BS EN/EN61000-3-2, BS EN/EN61000-3-3, BS EN/EN61000-4-2, BS EN/EN61000-4-3, BS EN/EN61000-4-4, BS EN/EN61000-4-5, BS EN/EN61000-4-6, BS EN/EN61000-4-8, BS EN/EN61000-4-11, BS EN/EN61000-6-2, BS EN/EN61204-3
Certifications	EN61558, EN50178, EN60664-1, EN62477-1, UL62368-1, UL508, TUV BS EN/EN61558-2-16, BS EN/EN61558-1, IEC62368-1, IEC60068-2-6, EAC TP TC 004, BSMI CNS14336-1, TUV BS EN/EN62368-1

# Installationsanleitung / Istruzione di installazione / Installation guide

## DE Lieferumfang:

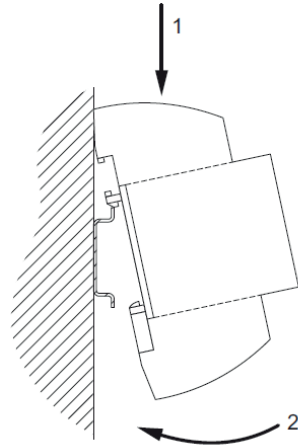
- › Spannungsversorgung
- › Produktblatt

## IT Contenuti:

- › Alimentatore elettrica
- › Scheda tecnica

## EN Contents:

- › Power supply
- › Product sheet



1

## DE Montage:

Die Montage kann in Verteilern oder Dosen mit DIN-Schienen durchgeführt werden und muss in trockenen Innenräumen erfolgen. Die Spannungsversorgung benötigt 1 Teilungseinheit.

## IT Montaggio:

L'installazione può essere effettuata in distributori o scatole con guida DIN e deve avvenire in locali interni asciutti. L'alimentatore richiede 1 unità.

## EN Mounting:

The installation can be carried out in distributors or boxes with DIN rails and must take place in dry interior rooms. The power supply requires 1 DIN rail unit.

2

## DE Anschluss:

Unten wird die 230V Spannung angeschlossen. Oben werden die 5V Geräte angeschlossen. Bitte beachten Sie, dass bei erdgebundenen elektrischen Systemen GND an Erde angeschlossen werden muss.

## IT Collegamento:

La tensione di 230V viene collegata sotto. I dispositivi a 5V vengono collegati sopra. Si noti che per sistemi di collegamento a terra GND deve essere messo a terra.

## EN Connection:

The 230V voltage is connected at the bottom. The 5V devices are connected at the top. Please note that for earth-bound electrical systems GND must be connected to ground.

