

Datenblatt KNX Spannungsversorgung, 640mA

BBPS-02/640.1



The worldwide STANDARD for home and building control

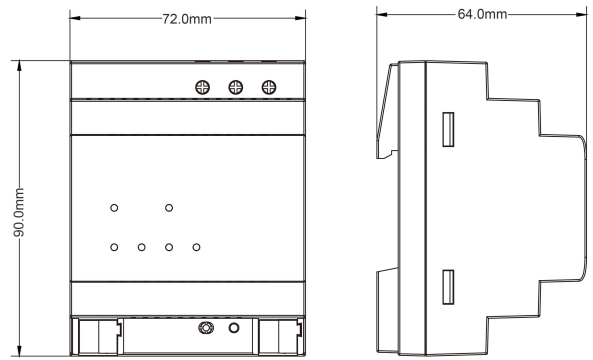
EINFÜHRUNG

Das KNX-Netzteil liefert und überwacht die KNX-Systemspannung. Die Spannungsversorgung wird über eine Busanschlussklemme mit der Buslinie verbunden. Ein Reset wird durch Drücken des Reset-Tasters ausgelöst und dauert 22 Sekunden (>0,5s, kein ständiges Drücken notwendig). Die Busleitung wird von der Spannungsversorgung getrennt und die an dieser Busleitung angeschlossenen Geräte werden in den Ausgangszustand zurückgesetzt. Soll die Leitung für längere Zeit abgeschaltet werden, muss die Busanschlussklemme von der Spannungsversorgung getrennt werden. Über eine zusätzliche Anschlussklemme wird eine 30V DC-Hilfsspannung zur Verfügung gestellt, diese wird an eine unabhängige Drossel angeschlossen und dann wird eine weitere Busanschlussklemme verwendet.

Technische Daten

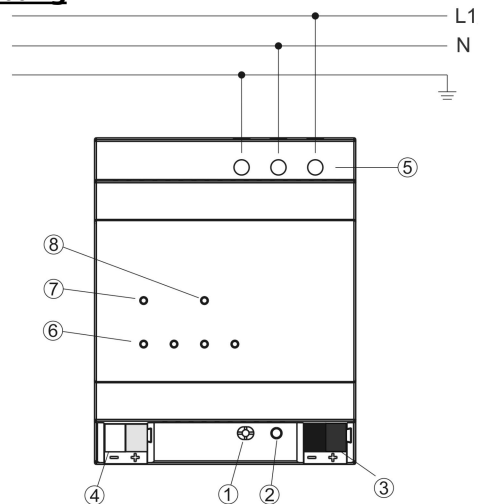
Spannungv.	Betriebsspannung	100-240V AC, 50-60Hz
	Wirkungsgrad	≥80%
Ausgang	KNX Nennspannung	1 Leitung mit i. Drossel 30 +1V/ -2V DC, SELV
	Hilfsspannungsausgang	1 Leitung mit i. Drossel, 30 ± 1V DC, SELV
	KNX Nennstrom	640mA, Kurzschlussicher
	Kurzschluss	< 1.5 A
Betrieb / Anzeige	Netzausfallpuffer	>200ms
	Resettaste	22s
	LED1 Rot	Verzögerungs-Reset-Funktion (Drücken Sie die Zurücksetzen des KNX BUS
	LED2 Grün	Normaler Betrieb
Schnittstellen	LED3 Rot	0v/Kurzschluss ($I > I_{max}$)
	LED4 Gelb	Aktuelles level1 $0 \leq I < 160(\pm 20)mA$
	LED5 Gelb	Aktuelles level2 $160 \leq I$
	LED6 Gelb	Aktuelles level3 $320 \leq I$
	LED7 Gelb	Aktuelles level4 $640 \leq I$
	KNX Ausgang	Busanschlussklemme (Rot/Schwarz)(0.8mm)
	Hilfsspannung	Anschlussklemme
	Eingangsklemme	3-Schrauben-Klemmen
	Leiterquerschnitt	Single-core 0.5—2.5mm ² Multi-core 0.5—1.5mm ²
	Temperature	Betrieb
Lagerung		- 25 °C ... + 55 °C
Transport		- 25 °C ... + 70 °C
Umwelt	Luftfeuchtigkeit	<93%, ausser Betauung
Installation	Auf 35mm DIN-Rail	

Abmessung

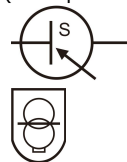


Modell	Masse	Gewicht
BBPS-02/640.1	90×72×64mm	0.3KG

Beschreibung



- | | |
|--|---|
| ① Reset-Taster | ⑤ Hauptversorgung |
| ② Reset-Anzeige-LED | ⑥ Gelbe LED (Strompegelanzeige) |
| ③ Bus Connection Terminal (KNX output) | ⑦ Grüne LED (Ausgangsspannung ist in Ordnung) |
| ④ Anschluss Klemme (Hilfsspannungsausgang) | ⑧ Rote LED (Überlast/Kurzschluss) |



Schaltnetzteil

Sicherheitstrenntransformator, kurzschlussicher

INSTALLATION

Die Geräte sind für die Montage auf Verteilern mit 35mm Tragschiene nach DIN EN 60715, um eine schnelle Installation des Gerätes zu ermöglichen. Muss sicherstellen, dass das Gerät Betrieb, Prüfung, Erkennung, Wartung korrekt.

Wichtige Hinweise

Die Installation und Inbetriebnahme des Gerätes darf nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden. Bei der Planung und Ausführung der Elektroinstallation sind die einschlägigen Normen, Richtlinien, Vorschriften und Hinweise zu beachten.

- Schützen Sie das Gerät bei Transport, Lagerung und Betrieb vor Feuchtigkeit, Schmutz und Beschädigung!
- Betreiben Sie das Gerät nicht außerhalb der angegebenen technischen Daten (z.B. Temperaturbereich)!
- Das Gerät darf nur in geschlossenen Gehäusen (z.B. Verteilerschränken) betrieben werden.

Sollte das Gerät verschmutzt sein, kann es mit einem trockenen Tuch gereinigt werden. Sollte dies nicht ausreichen, kann ein leicht mit Seifenlösung angefeuchtetes Tuch verwendet werden. Auf keinen Fall dürfen ätzende Mittel oder Lösungsmittel verwendet werden.

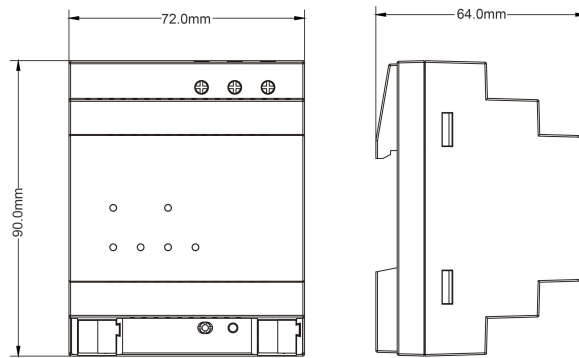
Fiche technique Alimentation de BUS, 640mA

BBPS-02/640.1



The worldwide STANDARD for home and building control

Dimension



Modèle	Dimension	Poids
BBPS-02/640.1	90×72×64mm	0.3KG

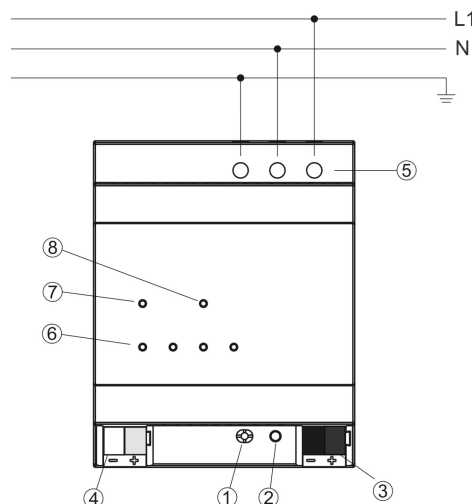
INTRODUCTION

L'alimentation KNX alimente et surveille la tension du système KNX. L'alimentation électrique est connectée à la ligne de bus via une borne de bus. Une réinitialisation est déclenchée en appuyant sur le bouton de réinitialisation et prend 22 secondes (>0,5 s, aucune pression constante n'est nécessaire). La ligne de bus est déconnectée de l'alimentation et les appareils connectés à cette ligne de bus sont réinitialisés à l'état initial. Si la ligne doit être coupée pendant une période plus longue, la borne de connexion du bus doit être déconnectée de l'alimentation. Une borne de connexion supplémentaire fournit une tension auxiliaire 30V DC, qui est connectée à une bobine indépendant, puis une autre borne de connexion de bus est utilisée.

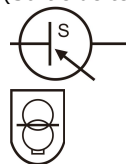
Spécifications

Alimentatio	Tension	100-240V AC, 50-60Hz
	Efficacité	≥80 %
Sortie	Tension nominale	1 ligne avec bobine intègre
	KNX	30 +1V/ -2V DC, basse tension
	Tension auxiliaire	1 ligne avec bobine intègre, 30 ± 1V DC, , basse tension séc.
	KNX courant nominal	640mA, résistant aux
Opération/ Affichage	Court-circuit	< 1.5 A
	Tampon de panne de	>200 ms
	Bouton de réinitialisation	Fonction de réinitialisation de délai 22s (appuyez sur le bouton >0,5 s)
Connection	LED1 Rouge	Réinitialisation du KNX BUS
	LED2 Vert	Fonctionnement normal
	LED3 Rouge	Surcharge/courts-circuits
	LED4 Jaune	Niveau1 actuel 0 ≤ I < 160(±20)mA
	LED5 Jaune	Niveau2 actuel 160 ≤ I < 320
	LED6 Jaune	Niveau3 actuel 320 ≤ I < 640
	LED7 Jaune	Niveau4 actuel 640 ≤ I < I _{max}
Températur	Opération	-5 °C ... + 45 °C
	Stockage	- 25 °C ... + 55 °C
	Transport	- 25 °C ... + 70 °C
	Humidité	<93 %, hors rosée
Installation	Sur rail DIN 35mm	

DESCRIPTIONS



- | | |
|---|--|
| ①Bouton de réinitialisation | ⑤Alimentation principale |
| ②LED de réinitialisation | ⑥LED jaune (indicateur de niveau actuel) |
| ③Terminal de connexion de bus (sortie KNX) | ⑦LED verte (la tension de sortie est correcte) |
| ④Terminal de connexion (Sortie de tension auxiliaire) | ⑧LED rouge (surcharge/court-circuit) |



Alimentation à découpage

Transformateur d'isolement de sécurité, résistant aux courts-circuits

INSTALLATION

L'appareil peut être installés sur les tableaux de distribution avec un rail DIN de 35mm conforme à la norme DIN EN 60715 afin de faciliter l'installation rapide de l'appareil. Il faut s'assurer que le fonctionnement, le test, la détection et l'entretien de l'appareil sont corrects..

INFORMATION IMPORTANT

L'installation et la mise en service de l'appareil ne doivent être effectuées que par des électriciens qualifiés. Les normes, directives, règlements et instructions pertinents doivent être respectés lors de la planification et de la mise en œuvre de l'installation électrique.

- Protégez l'appareil de l'humidité, de la saleté et des dommages pendant le transport, le stockage et l'utilisation !
- Ne faites pas fonctionner l'appareil en dehors des données techniques spécifiées (par exemple plage de température)!
- L'appareil ne peut être utilisé que dans des coffrets fermés (par exemple, des tableaux de distribution). Si l'appareil est sali, il peut être nettoyé avec un chiffon sec. Si cela ne suffit pas, un chiffon légèrement humidifié avec une solution savonneuse peut être utilisé. En aucun cas, des agents caustiques ou des solvants ne doivent être utilisés.