

QS-Bus-Stromversorgungsgerät

Das QS-Bus-Stromversorgungsgerät STEP-PS liefert bis zu 22 Stromversorgungseinheiten an einem QS-Bus. Das STEP-PS versorgt zusätzliches kompatibles Zubehör und Geräte und ermöglicht deren Anschluss an ein QS-System.

Spezifikationen

Eingangsleistung

- Nenn Eingangsspannung: 100–240 V~
- Frequenz: 50/60 Hz
- Stromverbrauch (unter Vollast):
ca. 0,8 A (230 V~)
ca. 1,3 A (120 V~)

Stromversorgungsausgang

- Nennausgangsspannung und Toleranz: 24 V \pm 1%, 22 Stromversorgungseinheiten*
- Einstellbereich der Ausgangsspannung: 22,5–25,0 V \pm 1%;
Werkseinstellung 24 V \pm 1%

* Das Stromversorgungsgerät liefert maximal 22 Stromversorgungseinheiten an Geräte am QS-Bus. Wenn dieser Höchstwert überschritten wird, verkürzt sich die Lebensdauer des Geräts und alle *Lutron*-Garantiengänge verloren.

Hinweis: Dieses Stromversorgungsgerät ist **NICHT** für Rollos/Rollosysteme ausgelegt.

Einsatzbereich

- Zulässige Umgebungstemperatur bei Betrieb:
-25 bis +70 °C
(> 55 °C 2,5 % Leistungsverringerung/K)
- Zulässige Umgebungstemperatur bei Lagerung:
-40 bis +85 °C
- Feuchtigkeit bei +25 °C, keine Kondensation: ≤ 95%



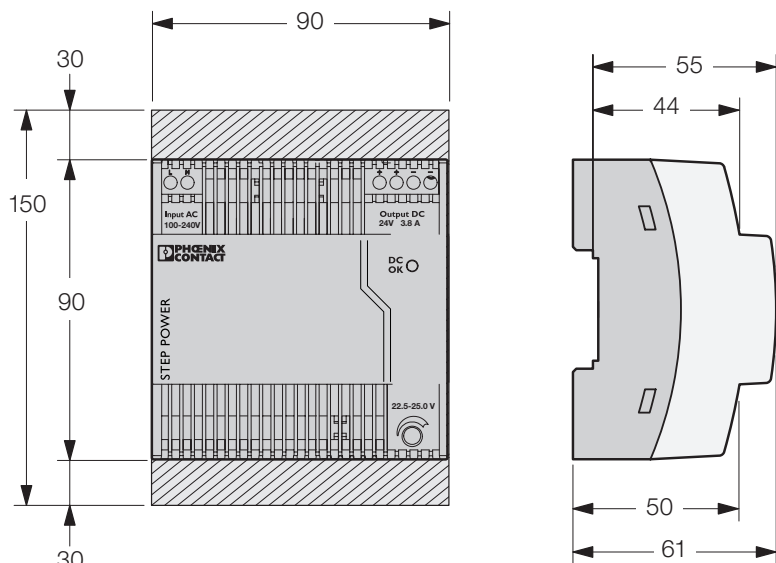
Normen

- Elektrische Sicherheit: IEC60950 / VDE 0805, UL 60950 mit UL/cUL-Anerkennung
- Sicherheitstransformator: EN61558-2-17
- Elektronische Geräte für elektrische Anlagen: EN 50178 / VDE 0106-101
- Sichere Isolierung: DIN VDE 0100-410 / DIN VDE 0106-101
- Industrielle Reguliervorrichtungen: UL 508 mit UL/cUL-Auflistung
- Schiffbau: GL
- Begrenzung von Hauptoberwellenströmen: EN 61000-3-2
- Elektromagnetische CE-Kompatibilität in Übereinstimmung mit EMC-Richtlinien: 2004/108/EG; 2006/95/EG.
- Störsicherheit: EN 61000-6-2
- Störungsemissionen: EN 61000-6-3
- Schutzrichtungen Klasse II

Projektname:	Modellbezeichnungen:
Projektnummer:	

Abmessungen

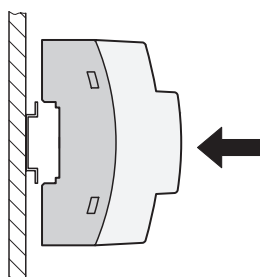
Abmessungen sind in mm



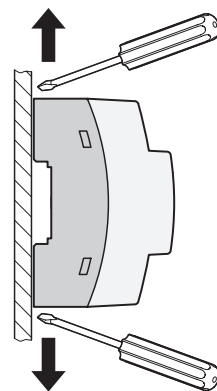
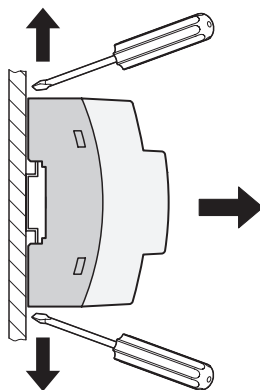
Benötigter Freiraum oben und unten.

Montage

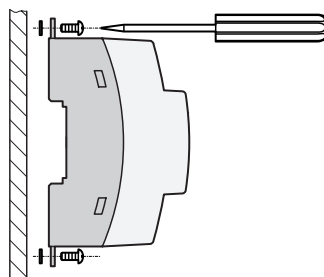
- Aufgesetzte Montage mit Schrauben oder Montage an Hutschiene
- Einen Schaltschrank mit Schutzart IP20 (oder besser) und integrierter Hutschiene verwenden



Hutschiene-Montage:
Auf der Hutschiene einrasten lassen.
Zum Abnehmen die Laschen mit einem Schraubendreher herausziehen und das Gerät abheben.



Aufgesetzte Montage:
Die Laschen mit einem Schraubendreher herausziehen.
Zur Sicherung Schrauben durch die Laschen einsetzen.

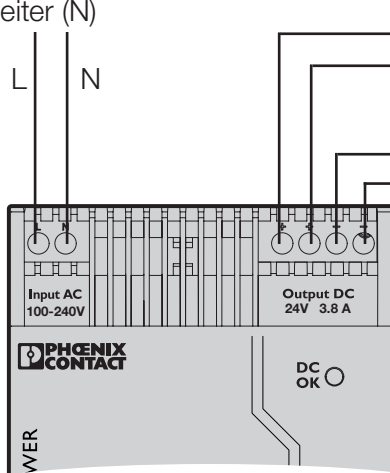


Projektname:	Modellbezeichnungen:
Projektnummer:	

Verdrahtung

- Beim Anschluss des Produktes müssen alle geltenden Vorschriften für elektrische Anlagen eingehalten werden
- Jede Klemme nimmt eine 0,2- bis 2,5-mm²-Leitung mit 6,5 mm abisoliertem Draht auf
- Max. Drehmoment: 0,6 bis 0,8 N·m

Eingang für Phase (L) und
Neutralleiter (N)



+ +24-V--- -Ausgang an Klemme 2 der QS-Geräte am Bus.
Nicht an Klemme 2 anderer Stromquellen am Bus
anschießen (siehe Bus-Stromverteilungszeichnung)

- - Masse-Ausgang an Klemme 1 aller QS-Geräte am Bus,
einschließlich anderer Stromquellen

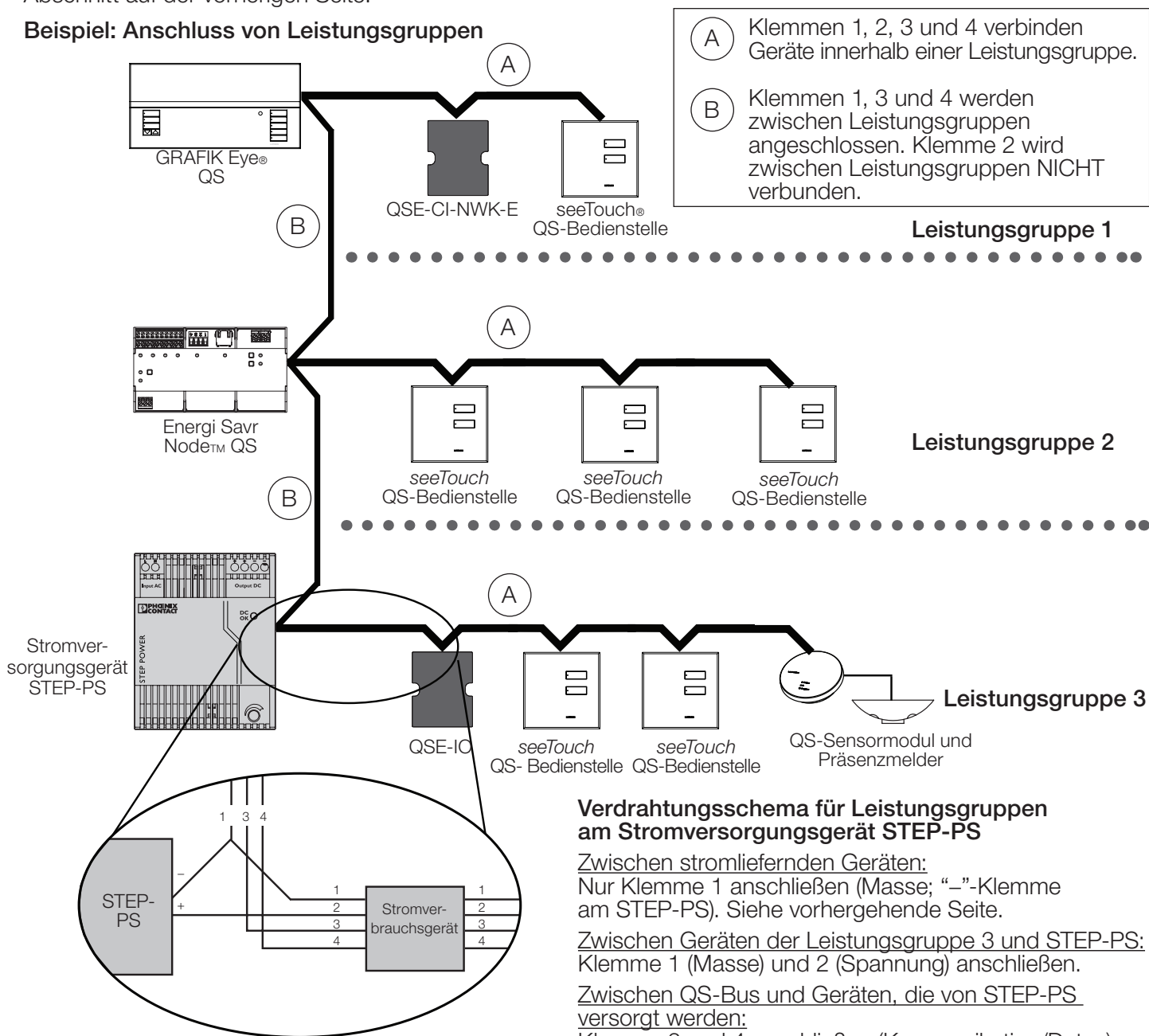
Projektname:	Modellbezeichnungen:
Projektnummer:	

Stromverteilung über QS-Bus

Am QS-Bus befinden sich Geräte, die Strom liefern, und Geräte, die Strom verbrauchen. Jedes Gerät hat eine bestimmte Anzahl von Stromeinheiten, die es entweder liefert oder verbraucht. Eine Leistungsgruppe besteht aus einem Gerät, das Strom liefert, und einem oder mehreren Geräten, die Strom verbrauchen. Jede Leistungsgruppe darf nur ein stromlieferndes Gerät haben.

Verbinden Sie innerhalb der Leistungsgruppen am QS-Bus alle 4 Klemmen (1, 2, 3 und 4), die in der Zeichnung mit dem Buchstaben A gekennzeichnet sind. Verbinden Sie zwischen stromliefernden Geräten am QS-Bus nur die Klemmen 1, 3 und 4 (NICHT Klemme 2), die in der Zeichnung mit dem Buchstaben B gekennzeichnet sind. Einzelheiten zum Anschluss des Stromversorgungsgeräts STEP-PS am QS-Bus finden Sie im Verdrahtungsabschnitt auf der vorherigen Seite.

Beispiel: Anschluss von Leistungsgruppen



Projektname:	Modellbezeichnungen:
Projektnummer:	