



STEP POWER

Für die Industrie und Gebäudeautomation

Ihre Vorteile im Überblick

Die Stromversorgungen STEP POWER mit Push-in-Anschlussstechnik sind die professionelle Lösung für die smarte Gebäudeautomation. Die kompakten Geräte sind ökonomisch, platzsparend und flexibel einsetzbar.

Platz im Schaltschrank

- Platzeinsparung im Schaltschrank durch schmale und flache Bauform mit gleichzeitiger Leistungserhöhung (bis zu 100 %)

Einfache Inbetriebnahme

- Schnelle und einfache Inbetriebnahme durch werkzeuglose Push-in-Anschlussstechnik im 45°-Winkel mit doppelten Anschlusspunkten)

Energie einsparen

- Hohe Effizienz im Leerlauf- und Teillastbetrieb ermöglicht hohe Energieeinsparungen (Efficiency Level VI)

Haushaltszulassung

- EN 60335 ermöglicht erstmals den Einsatz in haushaltsnahen Anwendungen



Push-in Technology [®]

Designed by Phoenix Contact

Produktliste

STEP POWER 1~ mit Haushaltszulassung (EN 60335)			
	Bau- breite TE*	Typ	Art.-Nr.
	18 mm 1TE	STEP3-PS/1AC/24DC/0.63/PT	1088495
		STEP3-PS/1AC/12DC/1.3/PT	1170952
		STEP3-PS/1AC/5DC/3/PT	1170954
	36 mm 2TE	STEP3-PS/1AC/24DC/1.3/PT	1088494
		STEP3-PS/1AC/12DC/2.5/PT	1170953
	54 mm 3TE	STEP3-PS/1AC/24DC/2.5/PT	1088491
	72 mm 4TE	STEP3-PS/1AC/24DC/4/PT	1140066
		STEP3-PS/1AC/24DC/5/PT	1088478
	72 mm 4TE flache Bauart	STEP3-PS/1AC/24DC/3.75/PT/FL	1088486

*Gemäß DIN 43880 ist eine TE mit 18 mm definiert.

Leicht handhabbar

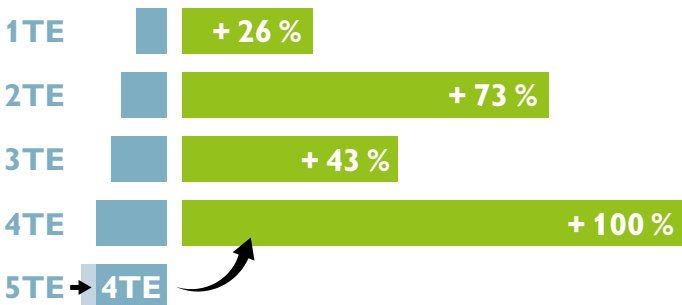
Einsatzzweck

Durch die spezielle, flache und schmale Bauform, standardisiert durch DIN 43880, eignen sich die STEP POWER-Stromversorgungen insbesondere für den Einsatz in besonders flachen Schaltschränken und Bedienpulten.

Kompakte Bauform

Die STEP POWER-Stromversorgungen bieten pro Teilungseinheit eine verbesserte Leistungsklasse. Das bedeutet mehr Platz im Schaltschrank bei erhöhter Leistungsfähigkeit. Stromversorgungen mit einer Breite von vier Teilungseinheiten erbringen jetzt eine Leistung, für die vorher eine Baubreite von fünf Teilungseinheiten benötigt wurde.

Leistungszuwachs pro Teilungseinheit (TE) bei 24 V



Wo vorher fünf Teilungseinheiten nötig waren, liefern jetzt Geräte mit vier Teilungseinheiten die gleiche Leistung.

Flexible Montagearten

Die STEP POWER-Stromversorgungen sind flexibel zu montieren. Sie lassen sich entweder auf die Tragschiene aufrasten oder auf ebenen Flächen anschrauben. Dank integrierter Fußriegel ist für die Montage auf ebenen Untergründen kein zusätzliches Installationsmaterial notwendig.

Push-in-Anschlussstechnik

Die neuen STEP POWER-Stromversorgungen ermöglichen erstmalig eine werkzeuglose Push-in-Verdrahtung. Die Anschlussklemmen im 45°-Winkel bieten zudem die doppelte Menge an Anschlusspunkten. Für eine ergonomische Verdrahtung bei der Installation.



Montage mit Hilfe integrierter Fußriegel



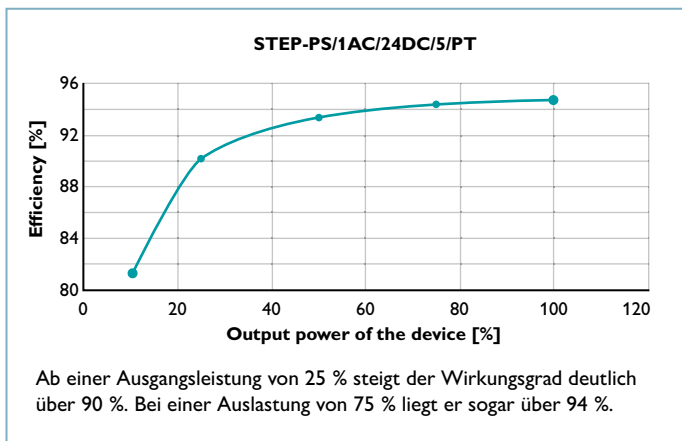
Push-in-Anschlussstechnik

Effizienzstandards

Efficiency Level VI und Ökodesignanforderung

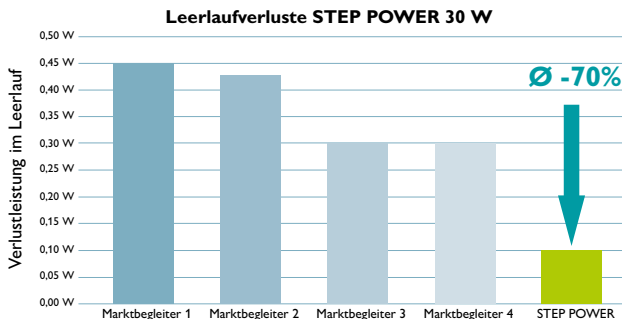
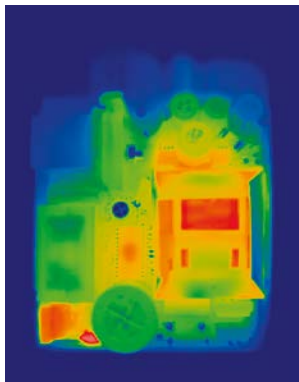
Die STEP POWER-Stromversorgungen sorgen durch geringe Leerlaufverluste von 0,1 W bzw. 0,21 W und einem hohen Wirkungsgrad für eine optimale Energieeffizienz im Gebäude.

Damit erfüllen die Stromversorgungen die derzeit hohen Anforderungen an die Effizienzstandards und erhalten damit das Efficiency Level VI. Daneben werden auch die europäischen Ökodesignanforderungen erfüllt, deren Ziel es ist, die Energieeffizienz und die Umweltverträglichkeit zu verbessern.



Geringe Wärmeabstrahlung

STEP POWER-Stromversorgungen setzen aufgrund des hohen Wirkungsgrads weniger elektrische Energie in unerwünschte Wärmeenergie um. Das spart nicht nur Energie, sondern wirkt sich auch lebensverlängernd auf alle Komponenten im Schaltschrank aus.



Unsere STEP POWER-Stromversorgungen sind im Durchschnitt um 70 % effizienter als vergleichbare Geräte auf dem Markt.

Gebäudeautomation

Für den Hausgebrauch zertifiziert

Ob in der Wallbox vor der Haustür, der Sonnenschutz im Bürogebäude oder der Backautomat im Supermarkt, die Stromversorgungen erfüllen hohe Anforderungen an die Sicherheit elektrischer Geräte. Zusätzlich zu den Standardindustriezulassungen sind die STEP POWER-Stromversorgungen durch die DIN EN 60335-1 erstmalig zertifiziert für den Hausgebrauch. Somit sind sie die ideale Lösung für haushaltsnahe Anwendungen.



Notizen

phoenixcontact.com

MINR 1266310/2020-12-01/00

PS 02-20.004.L3



INSPIRING INNOVATIONS

