

# STEP3-PS/1AC/24DC/5/PT - Stromversorgung



1088478

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088478>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Primär getaktete Stromversorgung, STEP POWER, Push-in-Anschluss, Tragschienen- und Direktmontage, Eingang: 1-phasig, Ausgang: 24 V DC / 5 A, einstellbar von 22 V DC ... 27 V DC

## Produktbeschreibung

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

## Ihre Vorteile

- Energieeinsparung durch höchste Effizienz im Leerlauf- und Teillastbetrieb (Efficiency Level VI)
- Platzeinsparung im Schaltschrank durch schmale Bauform mit gleichzeitiger Leistungserhöhung (bis zu 100 %)
- Haushaltszulassung (EN 60335) ermöglicht den Einsatz in haushaltsnahen Anwendungen
- Schnelle und einfache Inbetriebnahme durch werkzeuglose Push-in-Anschluss-technik im 45°-Winkel mit doppelten Anschlusspunkten
- Flexible Montage: Aufrasten auf Tragschiene oder Anschrauben auf ebenen Flächen

## Kaufmännische Daten

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Artikelnummer                            | 1088478                |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                |
| Verkaufsschlüssel                        | H1 - Stromversorgungen |
| Produktschlüssel                         | CMPH13                 |
| GTIN                                     | 4055626890203          |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 314,2 g                |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 255 g                  |
| Zolltarifnummer                          | 85044095               |
| Ursprungsland                            | VN                     |

## Technische Daten

### Eingangsdaten

#### AC-Betrieb

|                                                     |                                          |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Netzform                                            | Sternnetz (TN, TT, IT (PE))              |
| Eingangsspannungsbereich                            | 100 V AC ... 240 V AC -15 % ... +10 %    |
| Derating                                            | < 115 V AC ... 85 V AC (1 %/V)           |
| Landesnetzspannung typisch                          | 120 V AC                                 |
|                                                     | 230 V AC                                 |
| Spannungsart der Versorgungsspannung                | AC/DC                                    |
| Einschaltstromstoß                                  | typ. 37 A                                |
| Einschaltstromstoßintegral ( $I^2t$ )               | typ. 0,4 A <sup>2</sup> s                |
| Frequenzbereich ( $f_N$ )                           | 50 Hz ... 60 Hz $\pm 10$ %               |
| Netzausfallüberbrückungszeit                        | typ. 20 ms (120 V AC)                    |
|                                                     | typ. 20 ms (230 V AC)                    |
| Stromaufnahme                                       | 1,32 A (100 V AC)                        |
|                                                     | 0,57 A (240 V AC)                        |
| Schutzbeschaltung                                   | Transientenüberspannungsschutz; Varistor |
| Einschaltzeit                                       | typ. 2 s                                 |
| Geräteeingangssicherung                             | 4 A intern (Geräteschutz), träge         |
| Auswahl geeigneter Sicherung für den Eingangsschutz | 6 A ... 16 A (Charakteristik B, C, D, K) |
| Ableitstrom gegen PE                                | < 0,25 mA                                |

#### DC-Betrieb

|                          |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Eingangsspannungsbereich | 110 V DC ... 250 V DC -10 % ... +40 % |
| Derating                 | < 115 V DC ... 99 V DC (1 %/V)        |
| Stromaufnahme            | 1,29 A (110 V DC)                     |
|                          | 0,51 A (250 V DC)                     |

### Ausgangsdaten

|                                                    |                                                             |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Wirkungsgrad                                       | > 93 % (120 V AC)                                           |
|                                                    | > 94,5 % (230 V AC)                                         |
| Efficiency Level                                   | VI                                                          |
| Nennausgangsspannung                               | 24 V DC                                                     |
| Einstellbereich der Ausgangsspannung ( $U_{Set}$ ) | 22 V DC ... 27 V DC (> 24 V DC, leistungskonstant begrenzt) |
| Nennausgangsstrom ( $I_N$ )                        | 5 A                                                         |
| Kurzschlussfest                                    | ja                                                          |
| Leerlauffest                                       | ja                                                          |
| Derating                                           | > 50 °C ... 70 °C (2 % / K)                                 |
| Crest Faktor                                       | typ. 1,74 (120 V AC)                                        |
|                                                    | typ. 2,08 (230 V AC)                                        |
| Ausgangsleistung ( $P_N$ )                         | 120 W                                                       |
| Parallelschaltbarkeit                              | ja, zur Leistungserhöhung und Redundanz mit Diode           |

|                                            |                                                                |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Serienschaltbarkeit                        | ja, zur Spannungserhöhung                                      |
| Rückspeisefestigkeit                       | $\leq 35 \text{ V DC}$                                         |
| Schutz gegen Überspannung am Ausgang (OVP) | $< 35 \text{ V DC}$                                            |
| Restwelligkeit                             | typ. $150 \text{ mV}_{\text{SS}}$                              |
| Regelabweichung                            | $< 0,5 \%$ (Laständerung statisch 10 % ... 90 %)               |
|                                            | $< 3 \%$ (Laständerung dynamisch 10 % ... 90 %, (10 Hz))       |
|                                            | $< 0,1 \%$ (Eingangsspannungsänderung $\pm 10 \%$ )            |
| Anstiegszeit                               | typ. $100 \text{ ms}$ ( $U_{\text{Out}} = 10 \% \dots 90 \%$ ) |
| Verlustleistung Leerlauf minimal           | $< 0,21 \text{ W}$ (120 V AC)                                  |
| Verlustleistung Leerlauf maximal           | $< 0,21 \text{ W}$ (230 V AC)                                  |
| Verlustleistung Nennlast minimal           | $< 8,8 \text{ W}$ (120 V AC)                                   |
| Verlustleistung Nennlast maximal           | $< 6,8 \text{ W}$ (230 V AC)                                   |

## Anschlussdaten

### Eingang

|          |     |
|----------|-----|
| Position | 1.x |
|----------|-----|

### Anschluss technik

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| Polkennzeichnung | 1.1, 1.2 (L), 1.3, 1.4 (N) |
|------------------|----------------------------|

### Leiteranschluss

|                                                |                                           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Anschlussart                                   | Push-in-Anschluss                         |
| starr                                          | $0,2 \text{ mm}^2 \dots 2,5 \text{ mm}^2$ |
|                                                | $1 \text{ mm}^2$ (empfohlen)              |
| flexibel                                       | $0,2 \text{ mm}^2 \dots 2,5 \text{ mm}^2$ |
|                                                | $1 \text{ mm}^2$ (empfohlen)              |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | $0,5 \text{ mm}^2 \dots 1,5 \text{ mm}^2$ |
|                                                | $1 \text{ mm}^2$ (empfohlen)              |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse  | $0,2 \text{ mm}^2 \dots 1 \text{ mm}^2$   |
|                                                | $1 \text{ mm}^2$ (empfohlen)              |
| starr (AWG)                                    | 24 ... 14 (Cu)                            |
|                                                | 17 (empfohlen)                            |
| Abisolierlänge                                 | 10 mm (starr/flexibel)                    |
|                                                | 10 mm (Aderendhülse)                      |

### Ausgang

|          |     |
|----------|-----|
| Position | 2.x |
|----------|-----|

### Anschluss technik

|                  |                                                |
|------------------|------------------------------------------------|
| Polkennzeichnung | 2.1, 2.2, 2.3, 2.4 (+), 2.5, 2.6, 2.7, 2.8 (-) |
|------------------|------------------------------------------------|

### Leiteranschluss

|              |                                           |
|--------------|-------------------------------------------|
| Anschlussart | Push-in-Anschluss                         |
| starr        | $0,2 \text{ mm}^2 \dots 2,5 \text{ mm}^2$ |
|              | $1 \text{ mm}^2$ (empfohlen)              |
| flexibel     | $0,2 \text{ mm}^2 \dots 2,5 \text{ mm}^2$ |

# STEP3-PS/1AC/24DC/5/PT - Stromversorgung



1088478

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088478>

|                                                |                                             |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                                | 1 mm <sup>2</sup> (empfohlen)               |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
|                                                | 1 mm <sup>2</sup> (empfohlen)               |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse  | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>   |
|                                                | 1 mm <sup>2</sup> (empfohlen)               |
| starr (AWG)                                    | 24 ... 14 (Cu)                              |
|                                                | 17 (empfohlen)                              |
| Abisolierlänge                                 | 10 mm (starr/flexibel)                      |
|                                                | 10 mm (Aderendhülse)                        |

## Signalisierung

### LED-Signalisierung

|                      |                                                                       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Signalisierungsarten | LED                                                                   |
| Signalschwelle       | > 0,9 x U <sub>N</sub> (U <sub>N</sub> = 24 V DC) (LED leuchtet grün) |
|                      | < 0,9 x U <sub>N</sub> (U <sub>N</sub> = 24 V DC) (LED aus)           |

## Elektrische Eigenschaften

|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Anzahl Phasen                      | 1,00                      |
| Isolationsspannung Eingang/Ausgang | 4 kV AC (Typprüfung)      |
|                                    | 3,75 kV AC (Stückprüfung) |

## Artikeleigenschaften

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Produkttyp                 | Stromversorgung            |
| Produktfamilie             | STEP POWER                 |
| MTBF (IEC 61709, SN 29500) | > 1350000 h (25 °C)        |
|                            | > 750000 h (40 °C)         |
|                            | > 488000 h (50 °C)         |
| Umweltschutzdirektive      | RoHS-Richtlinie 2011/65/EU |
|                            | WEEE                       |
|                            | Reach                      |

### Isolationseigenschaften

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| Schutzklasse       | II (im geschlossenen Schaltschrank) |
| Verschmutzungsgrad | 2                                   |

## Maße

### Artikelabmessungen

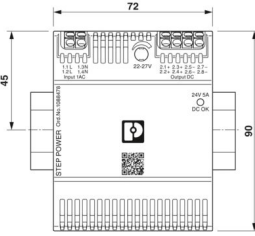
|        |                                           |
|--------|-------------------------------------------|
| Breite | 72 mm                                     |
| Höhe   | 90 mm                                     |
| Tiefe  | 61 mm                                     |
|        | 55 mm (Gerätetiefe (Tragschienenmontage)) |

# STEP3-PS/1AC/24DC/5/PT - Stromversorgung



1088478

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088478>

|                 |                                                                                    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung    |  |
| Teilungseinheit | 4 TE (DIN 43880)                                                                   |

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Einbaumaß                  |               |
| Einbauabstand rechts/links | 0 mm / 0 mm   |
| Einbauabstand oben/unten   | 30 mm / 30 mm |

### Montage

|                |                                            |
|----------------|--------------------------------------------|
| Montageart     | Tragschienen- und Direktmontage            |
| Montagehinweis | anreihbar: horizontal 0 mm, vertikal 30 mm |
| Einbaulage     | waagerechte Tragschiene NS 35, EN 60715    |
| Schutzlackiert | nein                                       |

### Materialangaben

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 (Gehäuse, Klemmen, Fußriegel) |
| Gehäusematerial                | Kunststoff                       |
| Material Gehäuse               | Polycarbonat                     |
| Material Fußriegel             | Polyamid                         |

### Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

|                                           |                                                                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Umgebungsbedingungen                      |                                                                               |
| Schutzart                                 | IP20                                                                          |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)             | -10 °C ... 70 °C (Derating: > 50 °C; 2 %/K)                                   |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)  | -40 °C ... 85 °C                                                              |
| Umgebungstemperatur (Startup type tested) | -25 °C                                                                        |
| Einsatzhöhe                               | ≤ 4000 m (> 2000 m, Derating: 10 %/1000 m)                                    |
| Max. zul. Luftfeuchtigkeit (Betrieb)      | ≤ 95 % (bei 25 °C, keine Betauung)                                            |
| Schock (Betrieb)                          | 18 ms, 30g, je Raumrichtung (IEC 60068-2-27)                                  |
| Vibration (Betrieb)                       | < 15 Hz, Amplitude ±2,5 mm (IEC 60068-2-6)<br>15 Hz ... 150 Hz, 2,3g, 90 min. |

### Normen und Bestimmungen

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Überspannungskategorie |                |
| EN 61010-1             | II (≤ 4000 m)  |
| Überspannungskategorie |                |
| EN 62477-1             | III (≤ 2000 m) |

## Elektrische Sicherheit

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Normbezeichnung     | Elektrische Sicherheit |
| Normen/Bestimmungen | IEC 61010-1 (SELV)     |

## Schutzkleinspannung

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Normbezeichnung     | Schutzkleinspannung    |
| Normen/Bestimmungen | IEC 61010-1 (SELV)     |
|                     | IEC 61010-2-201 (PELV) |

## Sichere Trennung

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Normbezeichnung     | Sichere Trennung |
| Normen/Bestimmungen | IEC 61558-2-16   |

## Stromversorgungsgeräte für Niederspannung mit Gleichstromausgang

|                     |                                                                  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|
| Normbezeichnung     | Stromversorgungsgeräte für Niederspannung mit Gleichstromausgang |
| Normen/Bestimmungen | EN 61204-3                                                       |

## Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte

|                     |                                                                                |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Normbezeichnung     | Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte |
| Normen/Bestimmungen | IEC 61010-1                                                                    |

## Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke

|                     |                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Normbezeichnung     | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke |
| Normen/Bestimmungen | DIN EN 60335-1                                                          |

## Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge - Teil 21-2: EMV-Anforderungen an externe Ladesysteme für Elektrofahrzeuge

|                     |                                                                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normbezeichnung     | Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge - Teil 21-2: EMV-Anforderungen an externe Ladesysteme für Elektrofahrzeuge |
| Normen/Bestimmungen | IEC 61851-21-2                                                                                                         |
| Hinweis             | Klasse B                                                                                                               |

## Zulassungen

## UL

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| Kennzeichnung | UL/C-UL Listed UL 61010-1 |
|---------------|---------------------------|

## UL

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| Kennzeichnung | UL/C-UL Listed UL 61010-2-201 |
|---------------|-------------------------------|

## UL

|               |                                                                                           |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kennzeichnung | UL/C-UL Listed ANSI/UL 121201 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D (Hazardous Location) |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

## EMV-Daten

|                            |                                                                                                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Niederspannungs-Richtlinie | Konformität zur NSR-Richtlinie 2014/35/EU                                                       |
| Störaussendung             | Störaussendung nach EN 61000-6-3 (Wohn- und Gewerbebereich) und EN 61000-6-4 (Industriebereich) |

# STEP3-PS/1AC/24DC/5/PT - Stromversorgung



1088478

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088478>

|                                    |                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------|
| Störfestigkeit                     | EN 61000-6-2:2005                         |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | Konformität zur EMV-Richtlinie 2014/30/EU |
| Leitungsgeführte Störaussendung    | EN 55016                                  |
|                                    | EN 61000-6-3 (Klasse B)                   |
| Störabstrahlung                    | EN 55016                                  |
|                                    | EN 61000-6-3 (Klasse B)                   |

## Oberschwingströme

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Normen/Bestimmungen | EN 61000-3-2            |
|                     | EN 61000-3-2 (Klasse A) |

## Flicker

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Normen/Bestimmungen | EN 61000-3-3    |
| Frequenzbereich     | 0 kHz ... 2 kHz |

## Entladung statischer Elektrizität

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Normen/Bestimmungen | EN 61000-4-2 |
|---------------------|--------------|

## Entladung statischer Elektrizität

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Kontaktentladung | 6 kV (Prüfschärfegrad 3) |
| Luftentladung    | 8 kV (Prüfschärfegrad 3) |
| Bemerkung        | Kriterium A              |

## Elektromagnetisches HF-Feld

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Normen/Bestimmungen | EN 61000-4-3 |
|---------------------|--------------|

## Elektromagnetisches HF-Feld

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Frequenzbereich | 80 MHz ... 1 GHz           |
| Prüffeldstärke  | 10 V/m (Prüfschärfegrad 3) |
| Frequenzbereich | 1 GHz ... 6 GHz            |
| Prüffeldstärke  | 10 V/m (Prüfschärfegrad 3) |
| Bemerkung       | Kriterium A                |

## Schnelle Transienten (Burst)

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Normen/Bestimmungen | EN 61000-4-4 |
|---------------------|--------------|

## Schnelle Transienten (Burst)

|           |                                        |
|-----------|----------------------------------------|
| Eingang   | unsymmetrisch 4 kV (Prüfschärfegrad 4) |
| Ausgang   | unsymmetrisch 2 kV (Prüfschärfegrad 3) |
| Bemerkung | Kriterium A                            |

## Stoßspannungsbelastung (Surge)

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Normen/Bestimmungen | EN 61000-4-5 |
|---------------------|--------------|

## Stoßspannungsbelastung (Surge)

|         |                                        |
|---------|----------------------------------------|
| Eingang | symmetrisch 1 kV (Prüfschärfegrad 3)   |
|         | unsymmetrisch 2 kV (Prüfschärfegrad 3) |
| Ausgang | symmetrisch 0,5 kV (Prüfschärfegrad 2) |

|           |                                        |
|-----------|----------------------------------------|
|           | unsymmetrisch 1 kV (Prüfschärfegrad 2) |
| Bemerkung | Kriterium B                            |

## Leitungsgeführte Beeinflussung

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Normen/Bestimmungen | EN 61000-4-6 |
|---------------------|--------------|

## Leitungsgeführte Beeinflussung

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Eingang/Ausgang | unsymmetrisch            |
| Frequenzbereich | 0,15 MHz ... 80 MHz      |
| Bemerkung       | Kriterium A              |
| Spannung        | 10 V (Prüfschärfegrad 3) |

## Spannungseinbrüche

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Normen/Bestimmungen | EN 61000-4-11 |
| Spannung            | 230 V AC      |
| Frequenz            | 50 Hz         |
| Spannungseinbruch   | 70 %          |
| Anzahl der Perioden | 25 Perioden   |
| Zusatztext          | Klasse 3      |
| Bemerkung           | Kriterium A   |
| Spannungseinbruch   | 40 %          |
| Anzahl der Perioden | 10 Perioden   |
| Zusatztext          | Klasse 3      |
| Bemerkung           | Kriterium B   |
| Spannungseinbruch   | 0 %           |
| Anzahl der Perioden | 1 Periode     |
| Zusatztext          | Klasse 3      |
| Bemerkung           | Kriterium A   |

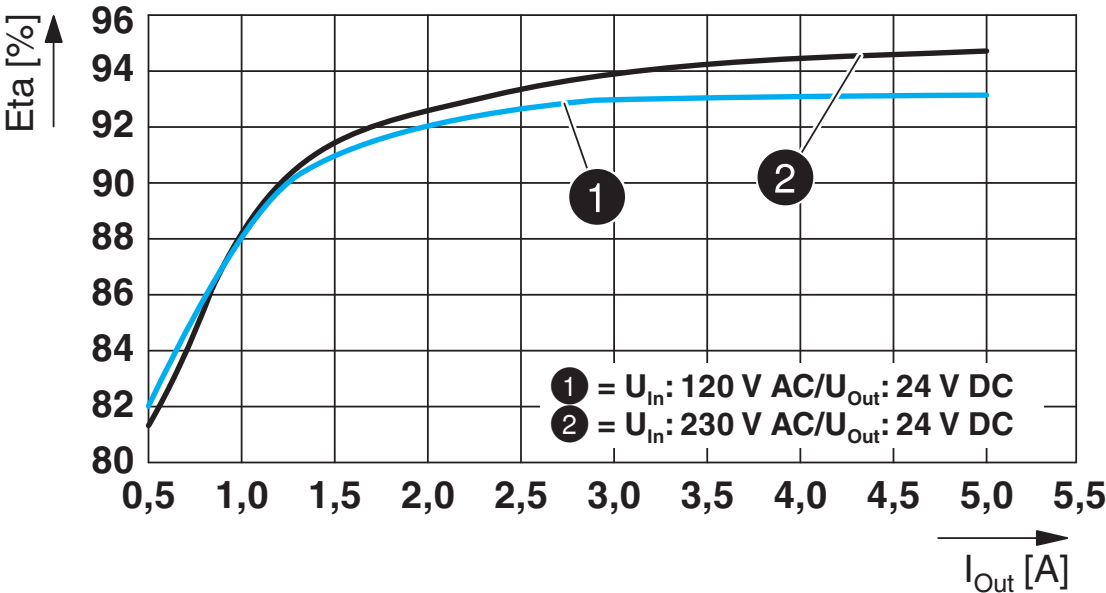
## Kriterien

|             |                                                                                                                                                      |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kriterium A | Normales Betriebsverhalten innerhalb der festgelegten Grenzen.                                                                                       |
| Kriterium B | Vorübergehende Beeinträchtigung des Betriebsverhaltens, die das Gerät selbst wieder korrigiert.                                                      |
| Kriterium C | Zeitweilige Beeinträchtigung des Betriebsverhaltens, die das Gerät selbst korrigiert oder durch Betätigung der Bedienelemente wiederherstellbar ist. |



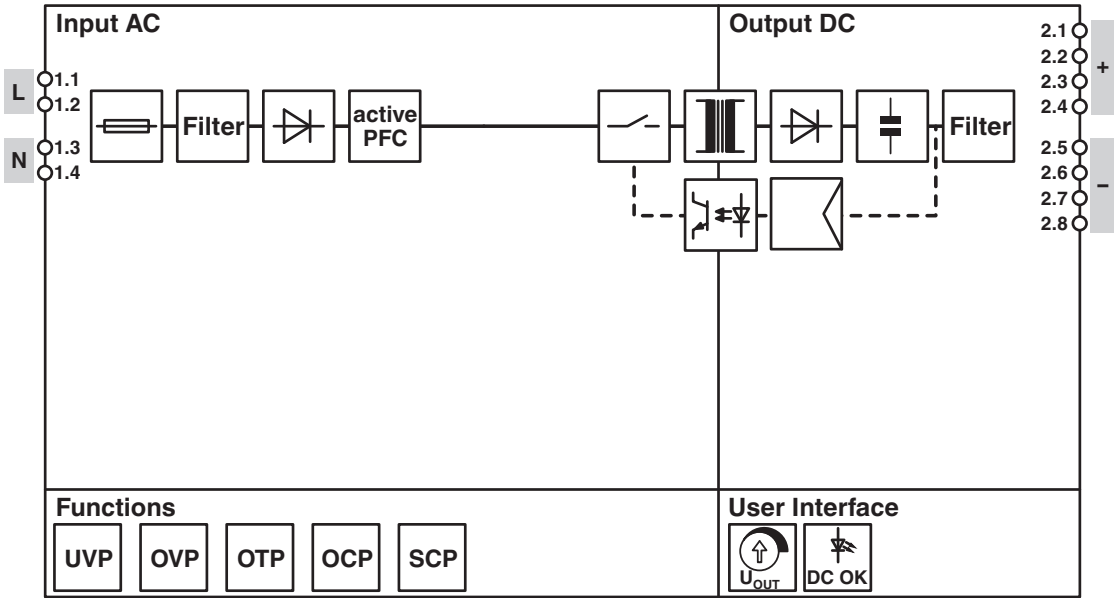
Zeichnungen

Diagramm



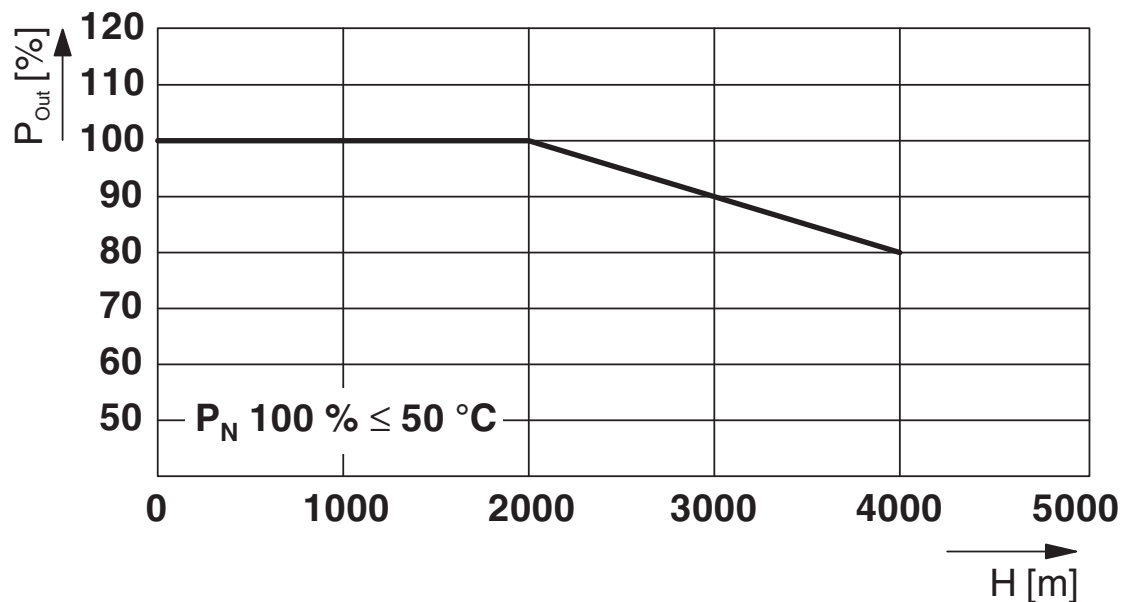
Wirkungsgrad

Blockschaltbild



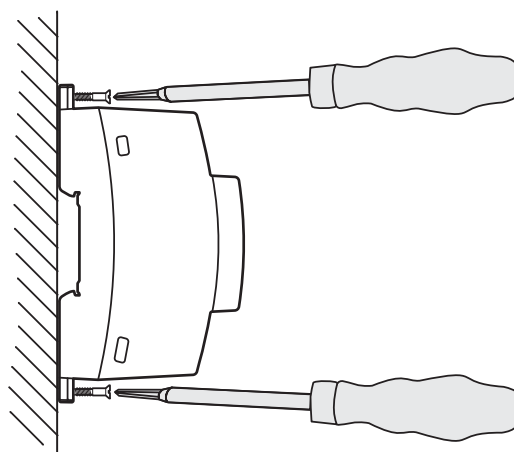
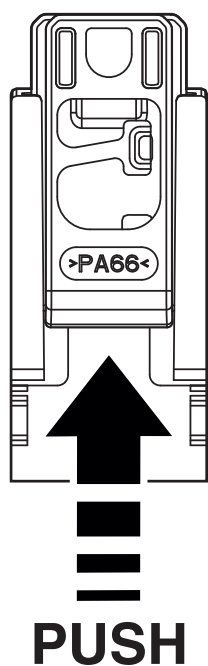
Blockschaltbild

Diagramm



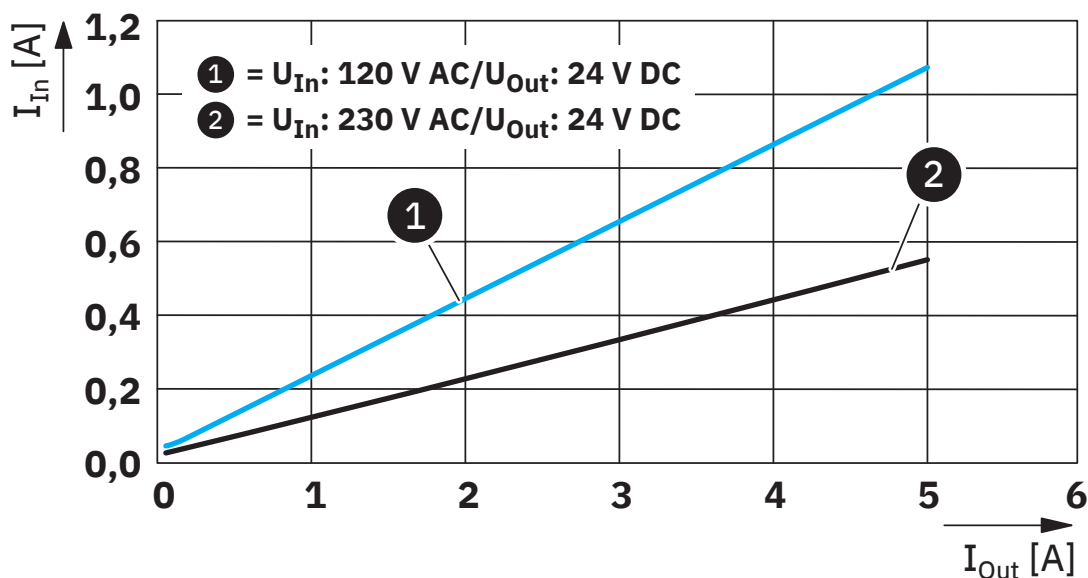
Ausgangsleistung/Aufstellhöhe

Schemazeichnung



Montageoption

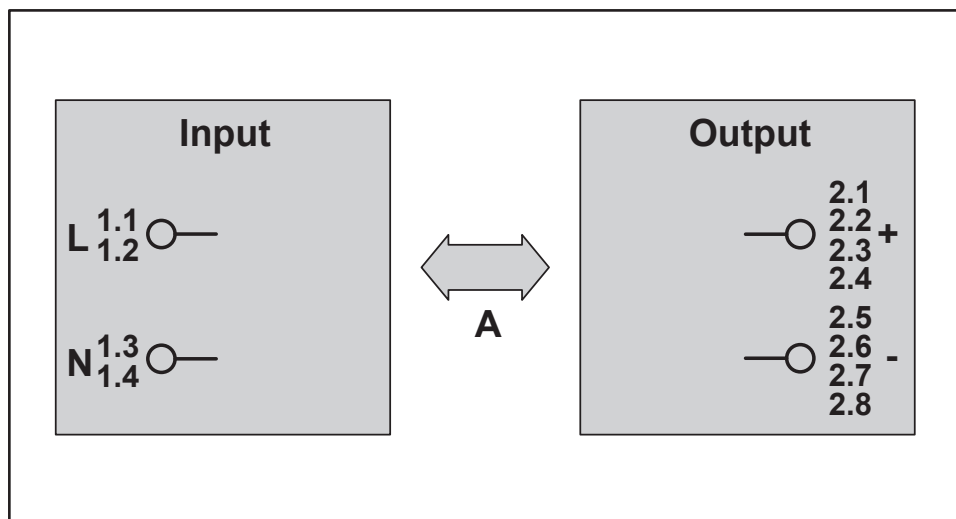
Diagramm



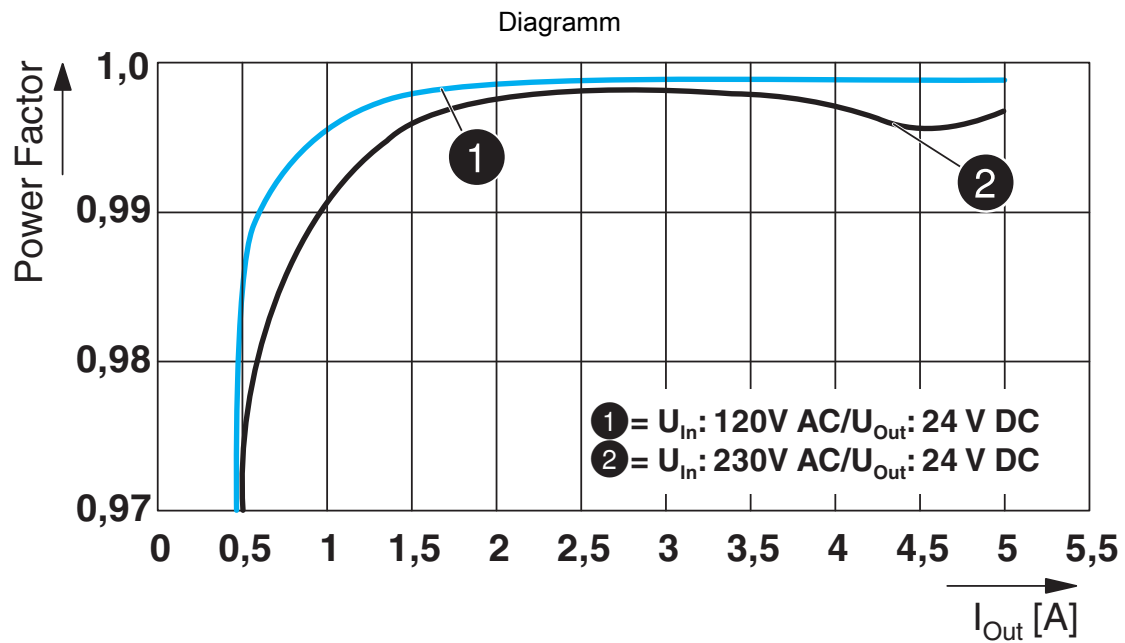
Eingangsstrom/Ausgangsstrom

Schemazeichnung

## Housing



Prüfstrecken Isolationsspannung

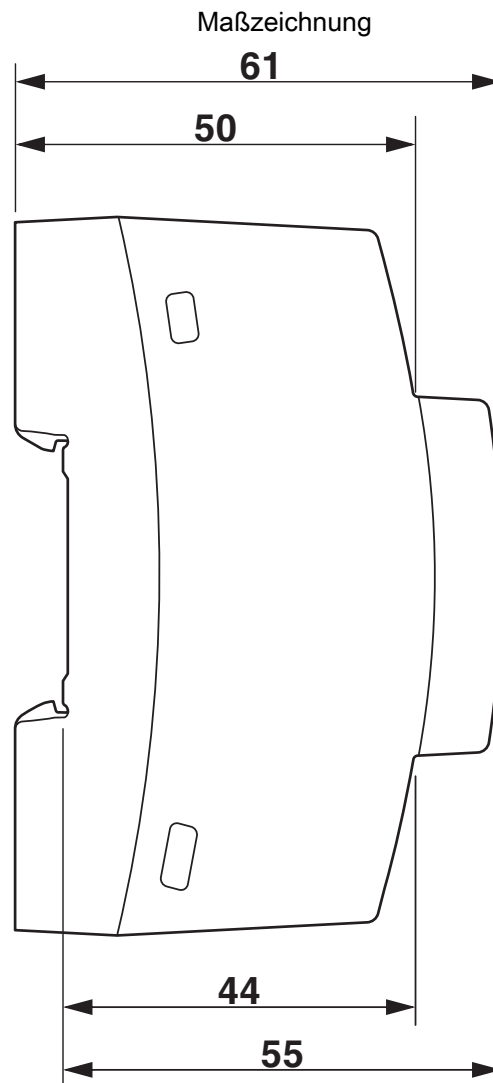


Power Faktor

# STEP3-PS/1AC/24DC/5/PT - Stromversorgung

1088478

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088478>



Geräteabmessungen (Maße in mm)

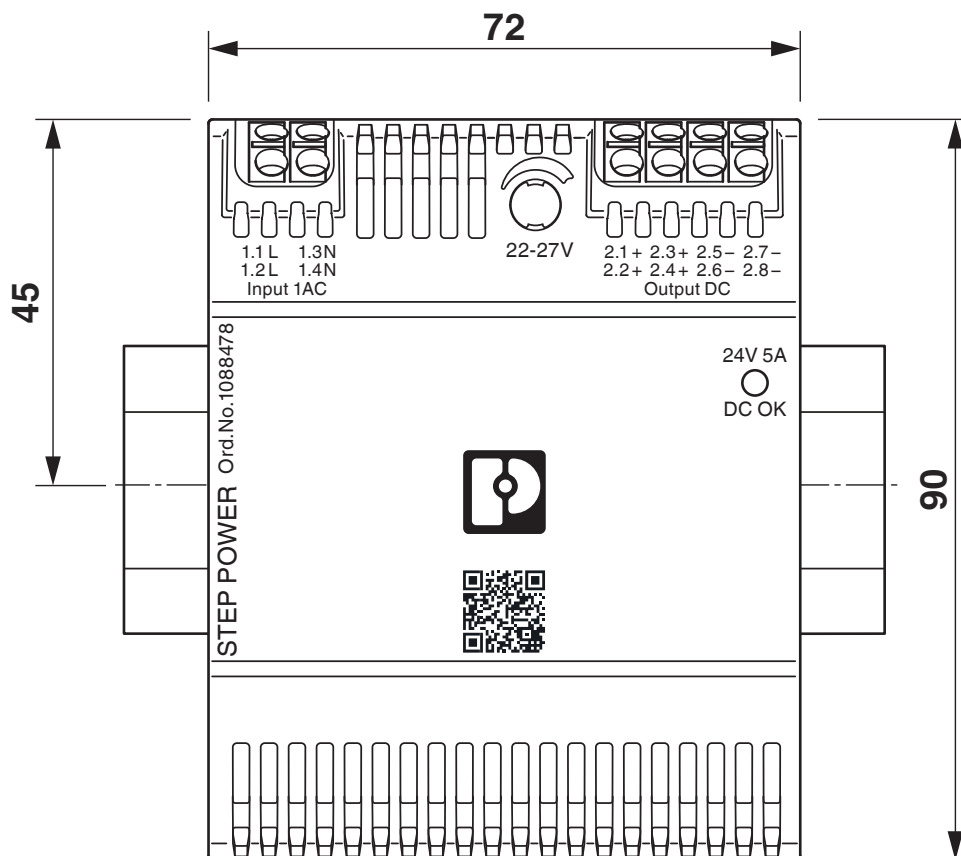
# STEP3-PS/1AC/24DC/5/PT - Stromversorgung

1088478

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088478>



Maßzeichnung



Geräteabmessungen (Maße in mm)

# STEP3-PS/1AC/24DC/5/PT - Stromversorgung



1088478

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088478>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088478>



**EAC**

Zulassungs-ID: RU S-DE.BL08.W.00764



**cULus Listed**

Zulassungs-ID: FILE E 123528



**EAC**

Zulassungs-ID: RU S-DE.BL08.W.00764



**cULus Listed**

Zulassungs-ID: FILE E 199827

# STEP3-PS/1AC/24DC/5/PT - Stromversorgung



1088478

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088478>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27040701 |
| ECLASS-12.0 | 27040701 |
| ECLASS-13.0 | 27040701 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002540 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121000 |
|-------------|----------|



Environmental product compliance

EU RoHS

|                                                |              |
|------------------------------------------------|--------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja           |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt              | 6(c), 7(c)-I |

China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-25                                                                                                                                                                                                                               |
|                                        | Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt. |

EU REACH SVHC

|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)             |
| SCIP                                        | d959a35c-f751-4f26-add2-445d68e61278 |

# STEP3-PS/1AC/24DC/5/PT - Stromversorgung



1088478

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1088478>

## Zubehör

### POTI SEALING PLUG - Verschlussstopfen

1175957

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1175957>



Verschlussstopfen zum Schutz gegen Manipulation (Verstellen der DC-Ausgangsspannung) durch Versiegelung der Potenziometeröffnung

---

### STEP-DIODE/5-24DC/2X5/1X10 - Redundanzmodul

2868606

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2868606>



Redundanzmodul, 5 ... 24 V DC, 2x 5 A, 1x 10 A

---

Phoenix Contact 2024 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)