

EG 45-PS-230AC/24DC/250 - Stromversorgung



2940618

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2940618>

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.



Tragschienen-Stromversorgung, sekundär getaktet, Eingang 230 V AC, Ausgang 12 - 28 V DC/250 mA, Voreinstellung 24 V DC

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2940618
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	H1 - Stromversorgungen
Produktschlüssel	CMPL13
GTIN	4017918080174
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	525,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	525,5 g
Zolltarifnummer	85044082
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Betriebsart	100 % ED
-------------	----------

Elektrische Eigenschaften

Prüfspannung Eingang/Ausgang	4 kV AC
------------------------------	---------

Eingangsdaten

Eingangsspannung	230 V AC
Spannungsart der Versorgungsspannung	AC
Frequenzbereich AC	50 Hz ... 60 Hz
Netzausfallüberbrückungszeit	35 ms
Stromaufnahme	ca. 60 mA
Nennleistungsaufnahme	ca. 12 VA
Eingangssicherung	0,4 A (träge TR 5, innen liegend, lötfar)

Ausgangsdaten

Nennausgangsspannung	12 V DC ± 2 % (bis 28 V DC einstellbar. Voreinstellung 24 V DC ± 4 %)
Nennausgangsstrom (I_N)	250 mA
Restwelligkeit	< 100 mV _{SS}
Kurzschlussfest	ja
Leerlauffest	ja
Schutzbeschaltung	Elektronische Abschaltung bei 1,3 x I_N ; Varistor

Anschlussdaten

Eingang

Anschlussart	steckbare Schraubklemme COMBICON
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	24
Leiterquerschnitt AWG max	14
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3

Ausgang

Anschlussart	steckbare Schraubklemme COMBICON
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm ²

EG 45-PS-230AC/24DC/250 - Stromversorgung



2940618

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2940618>

Leiterquerschnitt AWG min	24
Leiterquerschnitt AWG max	14
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3

Maße

Breite	45 mm
Höhe	107 mm
Tiefe	77 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C ... 60 °C

Zulassungen

Konformität/Zulassungen

SIL gemäß IEC 61508	0
---------------------	---

Normen und Bestimmungen

Normen

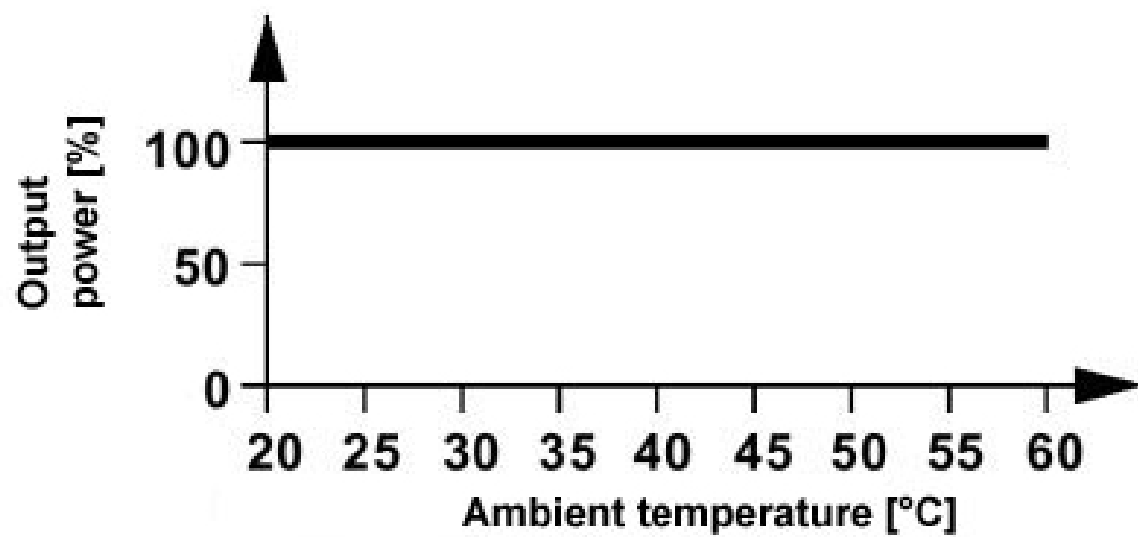
Normen/Bestimmungen	prEN 50178
	DIN EN 50178/VDE 0160
	DIN VDE 0106-101
	DIN VDE 0551

Montage

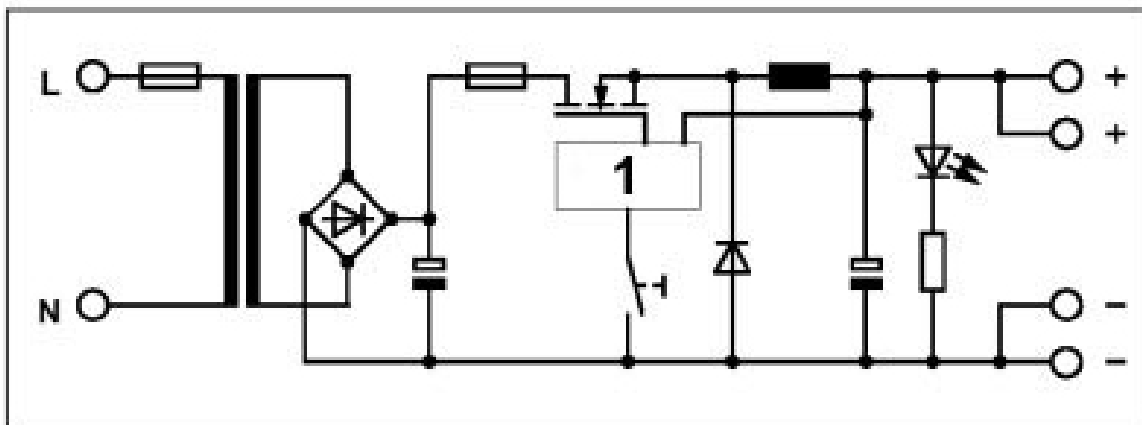
Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar im Abstand = 10 mm
Einbaulage	auf waagerechter Tragschiene

Zeichnungen

Diagramm



Schaltplan



1 = Schaltregler

Environmental product compliance

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.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2025 © - 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