

Neuheiten Product News

Schaltnetzteile mit Basisfunktionalität

Power supplies with basic functions

Varianten / Technische Daten
Versions / Technical data



1-phase

NEW

2-phase

NEW

3-phase

NEU
NEW

Schaltnetzteile Switched mode power supplies

Die Basis-Stromversorgung The base power supply

Die ökonomischen Schaltnetzteile der Baureihe Power Compact setzen Maßstäbe in ihrer Klasse. Überdurchschnittlich robust gegen Überspannungen und ausgestattet mit wesentlichen Zusatzmerkmalen für eine weltweit hohe Anlagenverfügbarkeit.

The economic power supplies in the Power Compact series set new standards in their class. Above-average robustness against transient overvoltages and equipped with essential additional aspects for a worldwide high plant availability.

Besonderheiten Highlights

✓ Schnelles Auslösen von Leitungsschutzschaltern
Fast tripping of standard circuit breakers

✓ Parallel schaltbar
Parallel operation

✓ DC OK Signalisierung
DC OK signal contact

✓ Robuste Tragschienenbefestigung aus Zinkdruckguss
Robust DIN rail mounting

✓ Push-In Anschlussstechnik
Push-in terminals

✓ Besonders überspannungsfest
Highly resistant to transient overvoltages

Anwendungen Applications

Die Allround-Netzgeräte eignen sich für die verschiedensten Applikationen in der Solar-, Mess- und Regelungstechnik und spielen ihre Stärken insbesondere im Anlagen- und Maschinenbau aus. Die Ausgangsspannung lässt sich einfach durch das Drehpotentiometer an der Gehäusevorderseite einstellen.

These versatile power supply units are suitable for an extremely diverse range of applications in solar, measurement and control technology, and they excel in industrial and building automation. The output voltage can be set easily using the rotary potentiometer on the front of the housing.

Zulassungen Approvals



vorbereitet pending

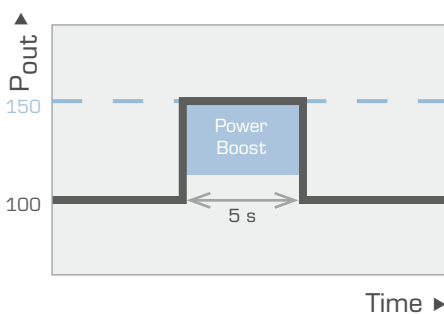


Technische Daten

Technical data

Type	PC-0112-150-0	PC-0124-050-0	PC-0124-100-0	PC-0124-200-0	PC-0148-050-0	PC-0148-100-0
Eingangsphasen Input phases	1 AC	1 AC	1 AC	1 AC	1 AC	1 AC
Eingangsspannungsbereich Input voltage range	85 - 264 Vac	85 - 264 Vac	85 - 264 Vac	85 - 264 Vac	85 - 264 Vac	85 - 264 Vac
Ausgangsspannungsbereich Output voltage range	11.5 - 15 Vdc	23 - 28,5 Vdc	23 - 28,5 Vdc	23 - 28,5 Vdc	40 - 56 Vdc	40 - 56 Vdc
Ausgangsstrom Output current	15 A	5 A	10 A	20 A	5 A	10 A
Leistung Power	180 W	120 W	240 W	480 W	180 W	480 W
Maße (B x H x T) Dimensions (W x H x D)	55 x 127 x 152.5 mm	42 x 127 x 118.5 mm	55 x 127 x 152.5 mm	95 x 127 x 150.5 mm	55 x 127 x 152.5 mm	95 x 127 x 150.5 mm
Bestellnummer Order number	PC-0112-150-0	PC-0124-050-0	PC-0124-100-0	PC-0124-200-0	PC-0148-050-0	PC-0148-100-0

Type	NEW PC-0224-050-0	NEW PC-0324-100-0	NEW PC-0324-200-0	NEW PC-0324-200-2	NEW PC-0324-400-0	NEW PC-0324-400-2
Eingangsphasen Input phases	1 / 2 AC	3 AC	3 AC	3 AC	3 AC	3 AC
Eingangsspannungsbereich Input voltage range	180 - 550 Vac	320 - 575 Vac	320 - 575 Vac	320 - 575 Vac	320 - 575 Vac	320 - 575 Vac
Ausgangsspannungsbereich Output voltage range	23 - 28,5 Vdc	23 - 28,5 Vdc	23 - 28,5 Vdc	23 - 28,5 Vdc	23 - 28,5 Vdc	23 - 28,5 Vdc
Ausgangsstrom Output current	5 A	10 A	20 A	20 A	40 A	40 A
Leistung Power	120 W	240 W	480 W	480 W	960 W	960 W
Maße (B x H x T) Dimensions (W x H x D)	42 x 127 x 118.5 mm	55 x 127 x 152 mm	80 x 127 x 152 mm	80 x 127 x 152 mm	126 x 127 x 170 mm	126 x 127 x 170 mm
Besonderheiten Highlights	Ultra Weitbereichseingang Ultra wide input range			Power Boost		Power Boost
Bestellnummer Order number	PC-0224-050-0	PC-0324-100-0	PC-0324-200-0	PC-0324-200-2	PC-0324-400-0	PC-0324-400-2

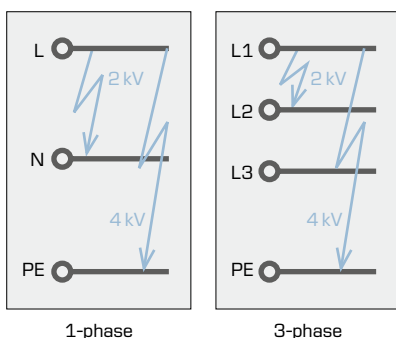


Optionaler Power Boost

Optional Power Boost

Zwei 3-phasige Varianten stehen mit 50% Leistungsreserven für das Starten von Verbrauchern mit hohen Einschaltströmen zur Verfügung.

Two 3-phase versions are available with 50% power reserves for high inrush current applications.



Besonders überspannungsfest

Highly resistant to transient overvoltages

BLOCK Power Compact Netzteile sind überdurchschnittlich robust gegen Transienten und energiereiche Störimpulse am Netzeingang.

BLOCK Power Compact units possess above-average insensitivity to transients and energetic surge pulses at their input.



Werk 1 Factory 1



Werk 2 Factory 2



Forschung und Entwicklung

In unserer Forschungs- und Entwicklungsabteilung setzen sich über 40 Ingenieure und Fachkräfte Tag für Tag mit den unterschiedlichsten Gegebenheiten der Physik auseinander. So gelingt es uns, das hohe Qualitätsniveau aufrecht zu erhalten und unseren Innovationsvorsprung weiter auszubauen.

Research & Development

Every day, more than 40 engineers and specialists in our Research and Development department search for new ways to solve technical challenges using the laws of physics. Through their efforts, we are able to maintain a high standard of quality and keep building on our competitive advantage through innovation.



Produktionstechnik

Mit zukunftsweisenden Technologien setzt BLOCK Maßstäbe für eine prozessoptimierte Produktion. Flexible Fertigungseinheiten erlauben es uns vom Einzelstück bis zur Großserie schnell und effizient zu fertigen.

Production

Using cutting-edge technology, BLOCK sets the standard for optimised production processes. From single units to line production, our flexible manufacturing processes ensure quick and efficient operation.



Normen

Wir fertigen nach dem neuesten Stand der Technik und den entsprechenden Normen der jeweiligen Produktreihen.

Standards

We employ state of the art production in compliance with applicable standards for each product series.

BLOCK Transformatoren-Elektronik GmbH

Max-Planck-Straße 36-46 • 27283 Verden • Germany
Phone +49 4231 678-0 • Fax +49 4231 678-177
info@block.eu • block.eu