

SWITCHED MODE POWER SUPPLIES

FUENTES DE ALIMENTACIÓN

Versions / Technical data

Versiones / Datos técnicos



POWER ECO LINE NEO POWER ECO LINE NEO

PEL Neo's main task is to focus on reliable DC power for any application. The flat enclosure design fits perfectly into almost all panels used for building automation. PEL Neo's range covers 30 to 100 W and simplifies the installation by using pluggable cage clamp connectors with push-in technology.

PEL Neo se enfoca en la tarea principal: energía de CC confiable para cualquier aplicación. El diseño de carcasa plana ajusta perfectamente en casi todos los paneles usados en la automatización de edificios. El rango de

PEL Neo cubre de 30 a 100 W y simplifica la instalación mediante el uso de conectores accionados por resorte enchufables con tecnología de conexión a presión Push-In.



POWER MINI/POWER COMPACT POWER MINI/POWER COMPACT

BLOCK's DIN rail power supply series Power Mini and Power Compact are designed for various applications in solar industry, measurement technology, control technology and especially for plant and machinery business. They are robust and flexible to use but still light and compact. Their extreme robustness against line side transient impacts let them become the perfect choice for your application.

Las fuentes de alimentación en carril DIN de BLOCK de las series Power Mini y Power Compact están diseñadas para aplicaciones en la industria de la energía solar, la tecnología de medición, la tecnología del control y especialmente para plantas industriales y maquinaria.

De material robusto y flexible al usarse, y al mismo tiempo ligero y compacto. Su extrema robustez frente a los efectos transitorios de la línea lateral, les permite ser la elección perfecta para su aplicación.



HIGHLIGHTS

PLUGGABLE PUSH-IN FINGER-SAFE TERMINALS

TERMINALES DE SEGURIDAD ENCHUFABLES A PRESIÓN

STABILIZED AND ADJUSTABLE OUTPUT VOLTAGE

TENSIÓN DE SALIDA

ESTABILIZADA Y AJUSTABLE

CONSTANT CURRENT AT OVERLOAD

CORRIENTE CONSTANTE EN SOBRECARGA



HIGHLIGHTS

CONSTANT CURRENT AT OVERLOAD

CORRIENTE CONSTANTE EN SOBRECARGA

DC OK INDICATOR

CONTACTO DE INDICACIÓN CC OK

PUSH-IN TERMINALS

BORNES DE ENCAJE A PRESIÓN

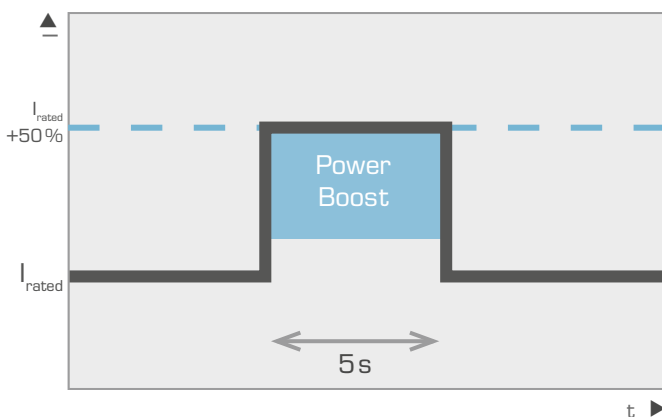
ROBUST DIN RAIL MOUNTING

MONTAJE EN RIELES DIN ROBUSTOS



Type Tipo	Power Compact 1phase	Power Compact 2phase	Power Compact 3phase	Power Mini	Power Eco Line Neo	
	■	■	■	■	■	Can be used worldwide through wide-range input Se pueden utilizar a nivel mundial a través de una amplia gama de flujos de entrada.
	■	■	■	■	■	Parallel operation for increased power Funcionamiento paralelo para incrementar la potencia
	■	■	*	■	■	Internal line fuses Fusibles de línea interna
	■	■	■	■	■	Stabilized output voltage Tensión de salida estabilizada
	■	■	■	■	■	Adjustable output voltage Tensión de salida ajustable
	■	■	■	■	■	Status LED Indicación mediante LED
		*	*			Power Boost for the reliable start-up of loads with high inrush current Aumento de energía para un arranque confiable de cargas con alta corriente de entrada
	■	■	■			Current peaks for the quick tripping of circuit breakers up to B characteristic Picos de corriente para un disparo rápido de los disyuntores de circuito con característica B
	■	■	■			DC OK message via potential-free contact Mensaje de CC OK por contacto libre de potencial
				■		DC OK message via active signal contacts Mensaje de CC OK por contacto de señal activa
	■	■	■	■		Push-in direct plug-in technology Tecnología de conexión a presión Plug-In
					■	Pluggable push-in finger-safe terminals Terminales de seguridad enchufables a presión
	■	■	■	■	■	UL certification Certificación UL
	■	■	■	■	■	GL certification Certificación GL
	*			■		Compliant with EN 60335-1 for household appliances De conformidad con EN 60335-1 para aparatos electrodomésticos
				*		NEC Class 2 power supply (max. 100W) Fuente de alimentación NEC clase 2 (máx. 100 W)

* Only for specific power supplies
Solo para fuentes de alimentación específicas



OPTIONAL POWER BOOST AUMENTO DE ENERGÍA OPCIONAL

For the 2- and 3-phase devices, versions are available with 50% power reserves for starting up loads with high starting currents.

Las versiones de los dispositivos de fase bifásica y trifásica están disponibles con el 50 % de la reserva de energía para el arranque de cargas con altas corrientes de arranque.

POWER **ecoline Neo** SINGLE-PHASE MONOFÁSICO



Dimensions:
Dimensiones:
A: 3.5 in
B: 2.13 in
C: 2.32 in



Order no.

24 Vdc/1.3 A PEL-0124-013-0



Dimensions:
Dimensiones:
A: 3.5 in
B: 2.83 in
C: 2.32 in



Order no.

24 Vdc/2.5 A PEL-0124-025-0



Dimensions:
Dimensiones:
A: 3.5 in
B: 3.54 in
C: 2.32 in



Order no.

24 Vdc/4 A PEL-0124-040-0

POWER **MINI** SINGLE-PHASE MONOFÁSICO



Dimensions:
Dimensiones:
A: 3.54 in
B: 0.89 in
C: 3.56 in



Order no.

12 Vdc/2 A PM-0112-020-0



Dimensions:
Dimensiones:
A: 3.54 in
B: 1.77 in
C: 3.56 in



Order no.

12 Vdc/4 A PM-0112-040-0



Dimensions:
Dimensiones:
A: 3.54 in
B: 2.05 in
C: 4.07 in



Order no.

12 Vdc/7 A PM-0112-070-0

24 Vdc/1 A PM-0124-010-0

24 Vdc/2 A PM-0124-020-0

24 Vdc/3.8 A PM-0124-038-0

24 Vdc/4 A PM-0124-040-0

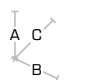
48 Vdc/2 A PM-0148-020-0

■ NEC Class 2
■ NEC Clase 2

POWER COMPACT SINGLE-PHASE MONOFÁSICO



Dimensions:
Dimensiones:
A: 5 in
B: 1.65 in
C: 4.67 in



Dimensions:
Dimensiones:
A: 5 in
B: 2.17 in
C: 6.04 in



Dimensions:
Dimensiones:
A: 5 in
B: 3.74 in
C: 5.96 in



Order no.

12 Vdc/15 A PC-0112-150-0

Order no.

Order no.

24 Vdc/5 A PC-0124-050-0

24 Vdc/10 A PC-0124-100-0

24 Vdc/20 A PC-0124-200-0

48 Vdc/5 A PC-0148-050-0

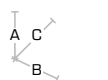
48 Vdc/10 A PC-0148-100-0

Active inrush current limit
Limitación de corriente de
entrada activa

POWER COMPACT TWO-PHASE BIFÁSICO



Dimensions:
Dimensiones:
A: 5 in
B: 1.65 in
C: 4.67 in



Dimensions:
Dimensiones:
A: 5 in
B: 2.17 in
C: 4.92 in



Order no.

Order no.

24 Vdc/5 A PC-0224-050-0

24 Vdc/10 A PC-0224-100-0

24 Vdc/5 A PC-0224-050-2

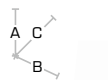
24 Vdc/10 A PC-0224-100-2

Power Boost
Aumento de energía

POWER COMPACT THREE-PHASE TRIFÁSICO



Dimensions:
Dimensiones:
A: 5 in
B: 2.17 in
C: 6 in



Dimensions:
Dimensiones:
A: 5 in
B: 3.15 in
C: 6 in



Dimensions:
Dimensiones:
A: 5 in
B: 4.96 in
C: 6.71 in



Order no.

Order no.

Order no.

24 Vdc/10 A PC-0324-100-0

24 Vdc/20 A PC-0324-200-0

24 Vdc/40 A PC-0324-400-0

24 Vdc/10 A PC-0324-100-2

24 Vdc/20 A PC-0324-200-2

24 Vdc/40 A PC-0324-400-2

48 Vdc/20 A PC-0348-200-0

48 Vdc/20 A PC-0348-200-2

60 Vdc/16 A PC-0360-160-0

Power Boost
Aumento de energía

A GLOBAL COMPANY UNA COMPAÑIA GLOBAL



Headquarters and
production sites



Production
sites



Subsidiaries



International
agencies



Manufacturing
Representatives

Factory USA

BLOCK 
blockusa.com



Factory 1, Germany



Factory 2, Germany



Factory China

BLOCK USA, Inc.

10632 W. Grand Avenue • Franklin Park, IL 60131 • USA
Phone +1 847 260 9050 • Fax +1 847 260 9079
info@blockusa.com • www.blockusa.com