

# 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

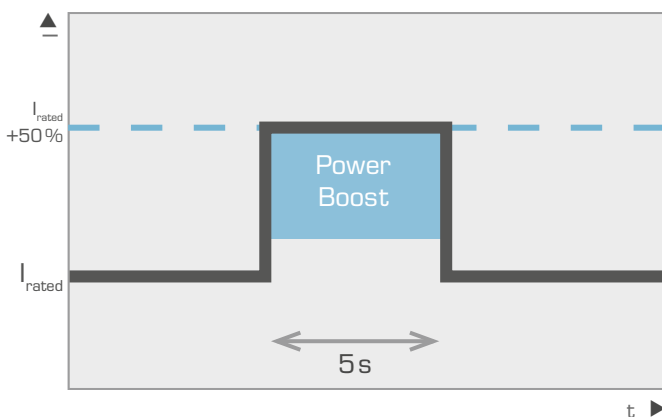
PUSH-IN TERMINALS  
BORNES DE ENCAJE A PRESIÓN

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.

**NEW**

**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.

**NEW**

**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.

**NEW**

**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.

**NEW**

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

Order no.

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

**NEW**

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

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

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.

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

Order no.

Order no.

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

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

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

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

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

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

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

Power Boost  
Aumento de energía

A GLOBAL COMPANY  
UNA COMPAÑÍA GLOBAL



- Headquarter and production sites Matriz y sitios de producción
- Production sites Sitios de producción
- Subsidiaries Subsidiarias
- International agencies Agentes internacionales



Factory, USA



Factory 1, Germany



Factory 2, Germany

**BLOCK USA, Inc.**  
10632 W. Grand Avenue  
Franklin Park, IL 60131 • USA  
Phone +1 847 260 9050  
Fax +1 847 628 0606  
info@blockusa.com  
www.blockusa.com

**BLOCK**   
blockusa.com