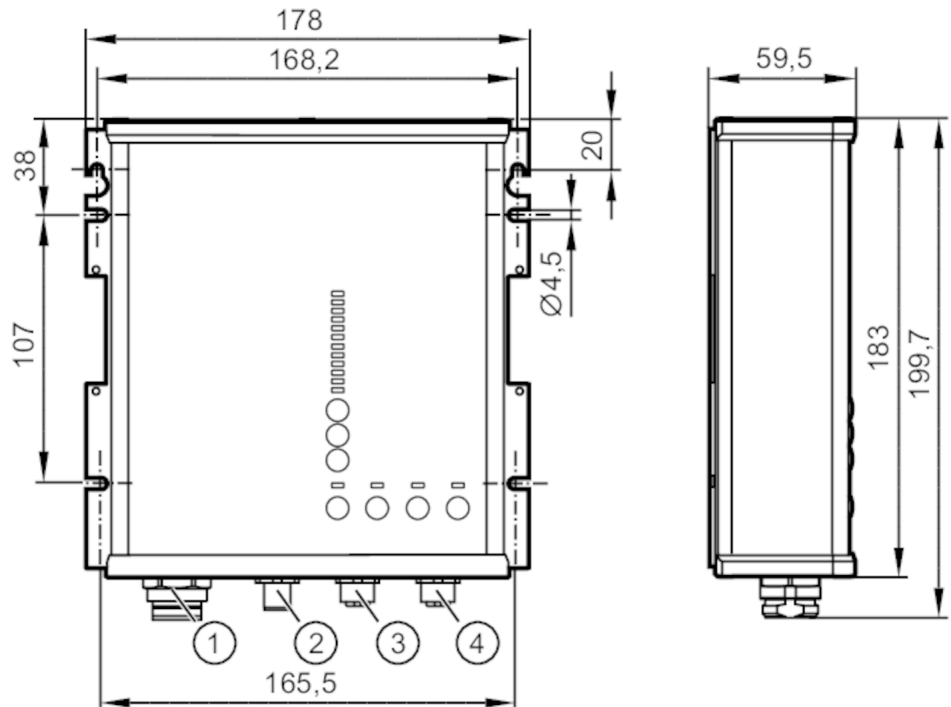




Fuentes de alimentación conmutadas 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-12A/IOL/IP67



- 1 Alimentación de tensión
- 2 IO-Link
- 3 Tensión de salida
- 4 Tensión de salida



Datos eléctricos

Tensión nominal AC	[V]	230
Tensión nominal DC	[V]	300
Frecuencia nominal AC	[Hz]	50...60
Tensión de entrada DC	[V]	110...300
Rango de tensión de entrada AC	[V]	100...240
Tensión de salida DC	[V]	24...28
Clase de protección		I
Tiempo de retardo a la disponibilidad máx.	[ms]	1,3
Corriente de salida máx. con la tensión de salida mín.	[A]	12,5
Corriente de salida máx. con la tensión de salida máx.	[A]	10,7
Potencia de salida (permanente)	[W]	300
Potencia de salida (picos)	[W]	600
Factor de potencia (tensión nominal 230 V AC / 50 Hz)		0,97
Número de circuitos de salida		4
Eficacia energética (tensión nominal 120 V AC / 60 Hz)	[%]	94,3



Fuentes de alimentación conmutadas 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-12A/IOL/IP67

Eficacia energética (tensión nominal 230 V AC / 50 Hz)	[%]	95,7
Autonomía en caso de un fallo de red (tensión nominal 120 V AC / 60 Hz)	[ms]	44
Autonomía en caso de un fallo de red (tensión nominal 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	44
Corriente de entrada (tensión nominal 120 V AC / 60 Hz)	[A]	3,2
Corriente de entrada (tensión nominal 230 V AC / 50 Hz)	[A]	1,68

Interfaces

Interfaz de comunicación		IO-Link
Tipo de transmisión		COM3 (230,4 kBaud)
Revisión IO-Link		1.1
Modo SIO		sí
Tiempo mínimo del ciclo de proceso	[ms]	2,2

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-25...55
Nota sobre la temperatura ambiente		Con la siguiente temperatura ambiente, observar la reducción de potencia de la corriente máxima indicada en las instrucciones de uso: 70 °C
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-40...85
Humedad relativa del aire máx.	[%]	95; (humedad relativa)
Altura máx. sobre el nivel del mar	[m]	5000
Grado de protección		IP 65; IP 67
Grado de contaminación		3



Fuentes de alimentación conmutadas 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-12A/IOL/IP67

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 61000-4-2 CD	8 kV / Criterio de avería A
	EN 61000-4-2 AD	15 kV / Criterio de avería A
	EN 61000-4-3	80 Mhz...2.7 GHz / 20 V/m Criterio de avería A
	EN 61000-4-3	2.7 GHz...6 GHz kV / 10 V/m Criterio de avería A
	EN 61000-4-8	50 / 60 Hz / 30 A/m Criterio de avería A
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV / Criterio de avería A
	EN 61000-4-5 Surge	2 kV Lx / Ly / Criterio de avería A
	EN 61000-4-5 Surge	4 kV L / PE / Criterio de avería A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + / - / Criterio de avería A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + - / PE / Criterio de avería A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + - / PE / Criterio de avería A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV DC-OK / PE / Criterio de avería A
	EN 61000-4-6	0.15...80 MHz / 20 V Criterio de avería A
	EN 61000-4-11	0 V hasta 1 ciclo / Criterio de avería A
	EN 61000-4-11	40 % of V / 200 ms Criterio de avería A
	EN 61000-4-11	70 % of V / 500 ms Criterio de avería A
	EN 61000-4-11	0 V / 5000 ms Criterio de avería C
	VDE 0160	1550 V / 1.3 ms Criterio de avería A
	EN 55032	Class B
	EN 55032	Class B
	EN 55011	Class B
	EN 61000-3-2	
	EN 61000-3-3	
Resistencia a choques continuos	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms
Resistencia a las vibraciones	IEC 60068-2-6	2...17,8 Hz $\pm$ 1,6mm / 17.8...500 Hz 2 g

Datos mecánicos

Peso	[g]	1524,5
Dimensiones	[mm]	182 x 183 x 59
Materiales	Carcasa: Aleación de aluminio; tapa de la carcasa: PC; tornillos: acero bruñido	

Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica - Alimentación de tensión

Conector: 1 x 7/8"; bloqueo: latón



- 1: PE
2: L
3: N

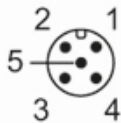


Fuentes de alimentación conmutadas 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-12A/IOL/IP67

Conexión eléctrica - IO-Link

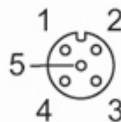
Conector: 1 x M12; codificación: A; bloqueo: latón



- 1: L+ (US)
- 2: n.c.
- 3: L- (US)
- 4: IO-Link
- 5: n.c.

Conexión eléctrica - Tensión de salida

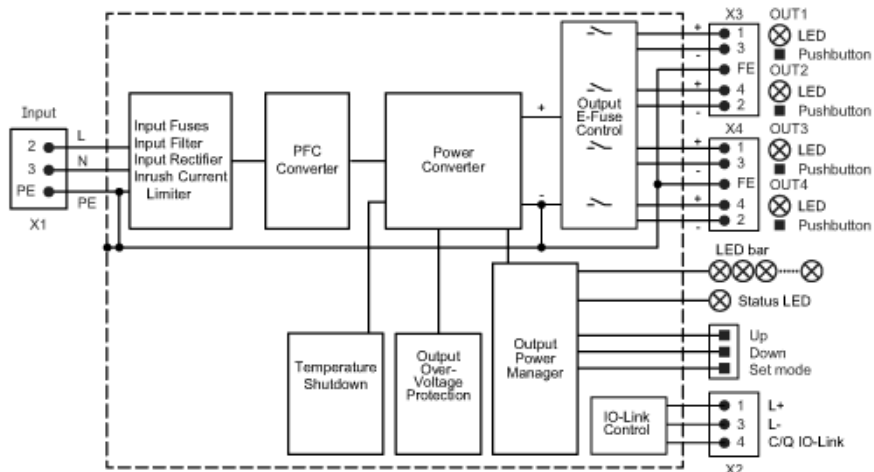
Conector: 2 x M12; codificación: A; bloqueo: latón



- 1: L+ (UA2)
- 2: L- (UA1)
- 3: L- (UA2)
- 4: L+ (UA1)
- 5: FE

Diagramas y curvas

Diagrama de bloque

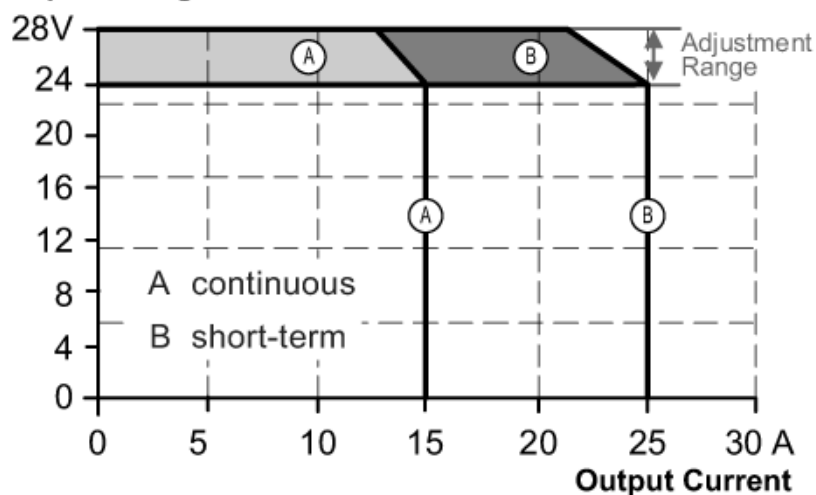


Fuentes de alimentación conmutadas 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-12A/IOL/IP67

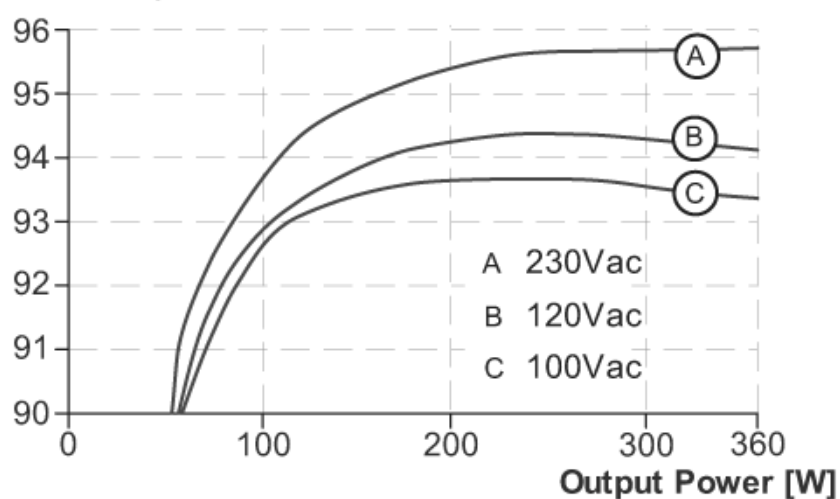
Características de la salida

Output Voltage



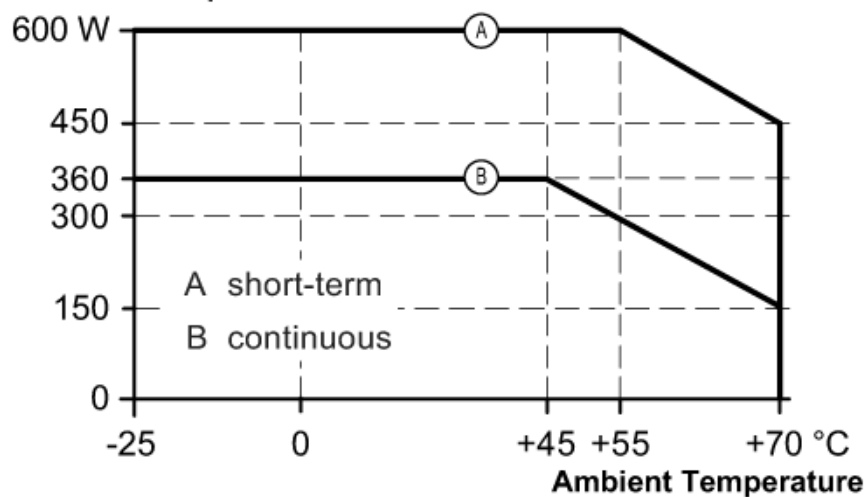
Curva característica de eficacia energética / pérdida de potencia

Efficiency [%]



Curva característica de reducción de potencia

Allowed Output Power





Fuentes de alimentación conmutadas 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-12A/IOL/IP67

Curva característica de autonomía en caso de un fallo en la red

