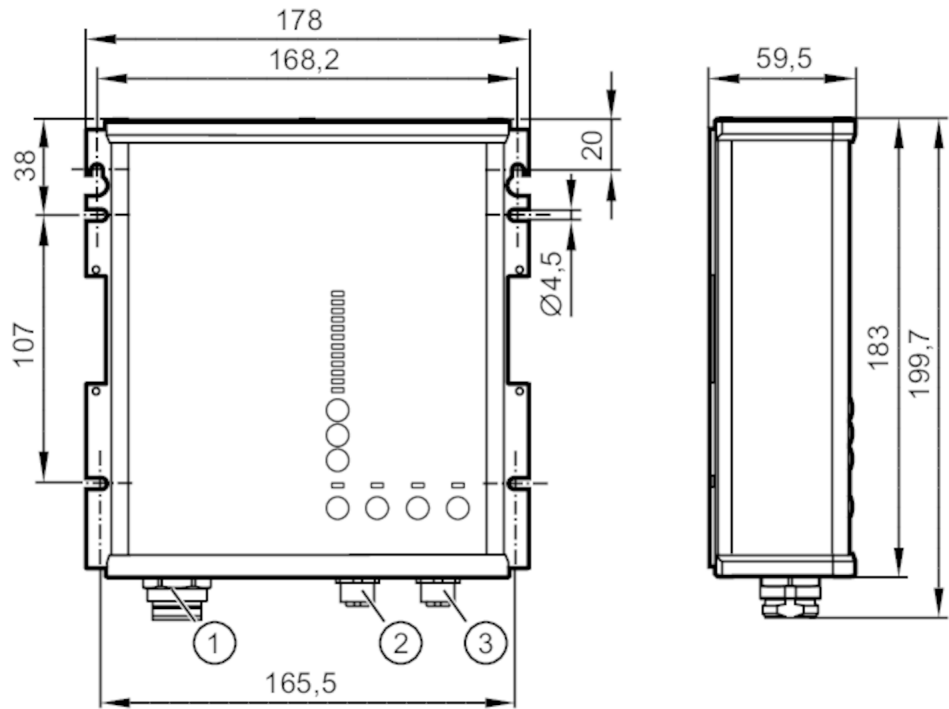




Fuentes de alimentación conmutadas 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A/-IIP67



- 1 Alimentación de tensión
- 2 Tensión de salida
- 3 Tensión de salida



Datos eléctricos		
Tensión nominal AC	[V]	400 / 480
Frecuencia nominal AC	[Hz]	50...60
Rango de tensión de entrada AC	[V]	323...552
Tensión de salida DC	[V]	24...28
Clase de protección		I
Tiempo de retardo a la disponibilidad máx.	[ms]	12
Tolerancia de tensión de salida	[%]	0,2
Corriente de salida máx. con la tensión de salida mín.	[A]	20,8
Corriente de salida máx. con la tensión de salida máx.	[A]	17,8
Potencia de salida (permanente)	[W]	500
Potencia de salida (picos)	[W]	1000
Factor de potencia (tensión nominal 400 V AC / 50 Hz)		0,94
Factor de potencia (tensión nominal 480 V AC / 50 Hz)		0,95
Número de circuitos de salida		4
Corriente de pico (tensión nominal 400 V AC / 60 Hz)	[A]	2,1



Fuentes de alimentación conmutadas 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A/-IIP67

Corriente de pico (tensión nominal 480 V AC / 50 Hz)	[A]	2
Eficacia energética (tensión nominal 400 V AC / 60 Hz)	[%]	94,2
Eficacia energética (tensión nominal 480 V AC / 50 Hz)	[%]	94
Autonomía en caso de un fallo de red (tensión nominal 400 V AC / 60 Hz)	[ms]	24
Autonomía en caso de un fallo de red (tensión nominal 480 V AC / 50 Hz)	[ms]	24
Corriente de entrada (tensión nominal 400 V AC / 60 Hz)	[A]	1,1
Corriente de entrada (tensión nominal 480 V AC / 50 Hz)	[A]	0,9
Salidas		
Capacidad de carga total	[mF]	12,5
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
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-3AC/24VDC-20A/-IIP67

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 600068-2-6	2...17,8 Hz ± 1,6mm / 17.8...500 Hz 2 g
Datos mecánicos		
Peso	[g]	1558,8
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.	



Fuentes de alimentación conmutadas 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A/-IIP67

Conexión eléctrica - Alimentación de tensión

Conector: 1 x 7/8"; bloqueo: latón



1:	L1
2:	N
3:	PE
4:	L2
5:	L3

Conexión eléctrica - Tensión de salida

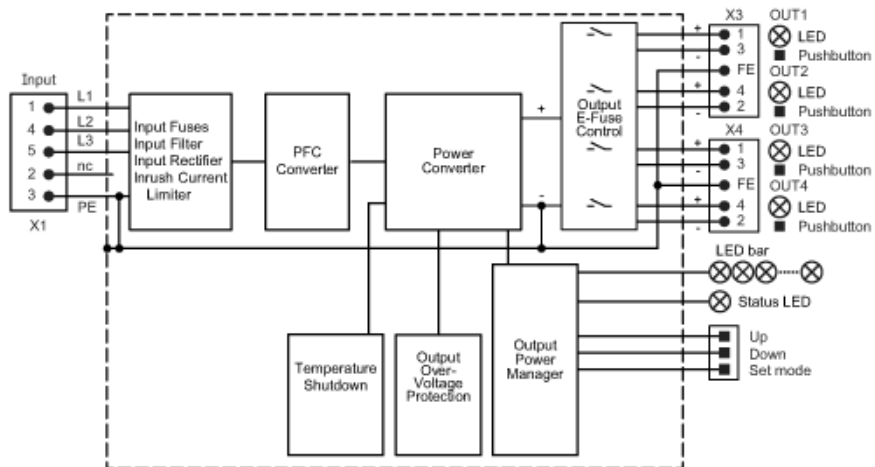
Conector: 2 x M12; codificación: L; bloqueo: latón



1:	US
2:	GND UA
3:	GND US
4:	UA
5:	FE

Diagramas y curvas

Diagrama de bloque



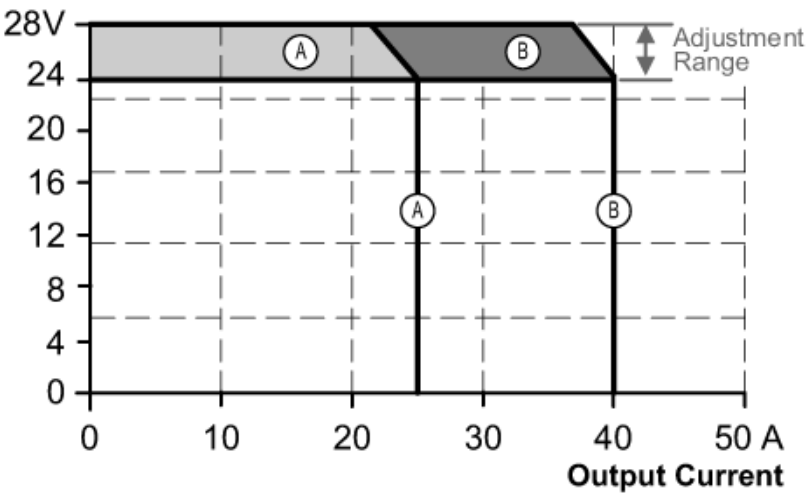


Fuentes de alimentación conmutadas 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A/-IIP67

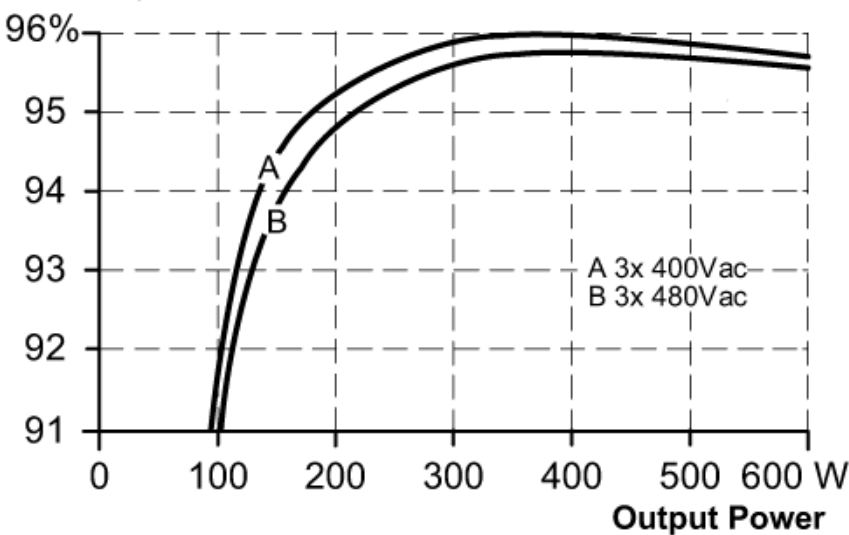
Características de la salida

Output Voltage



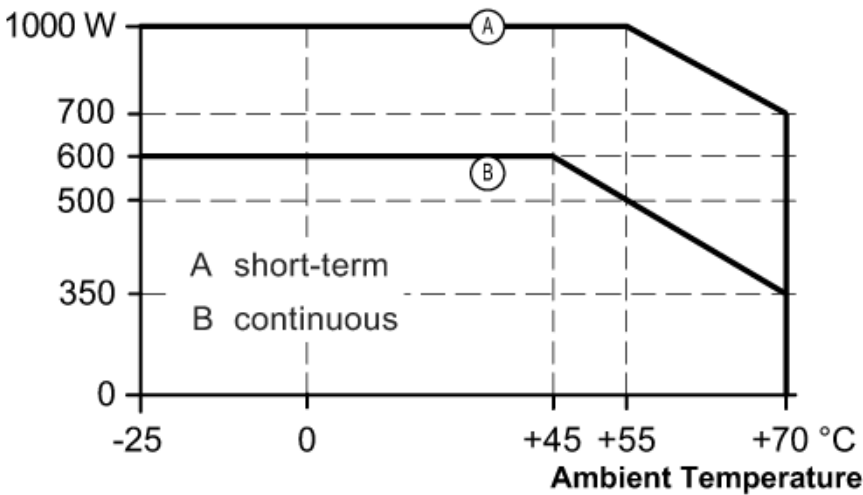
Curva característica de eficacia energética / pérdida de potencia

Efficiency



Curva característica de reducción de potencia

Allowed Output Power





Fuentes de alimentación conmutadas 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A/-IIP67

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

