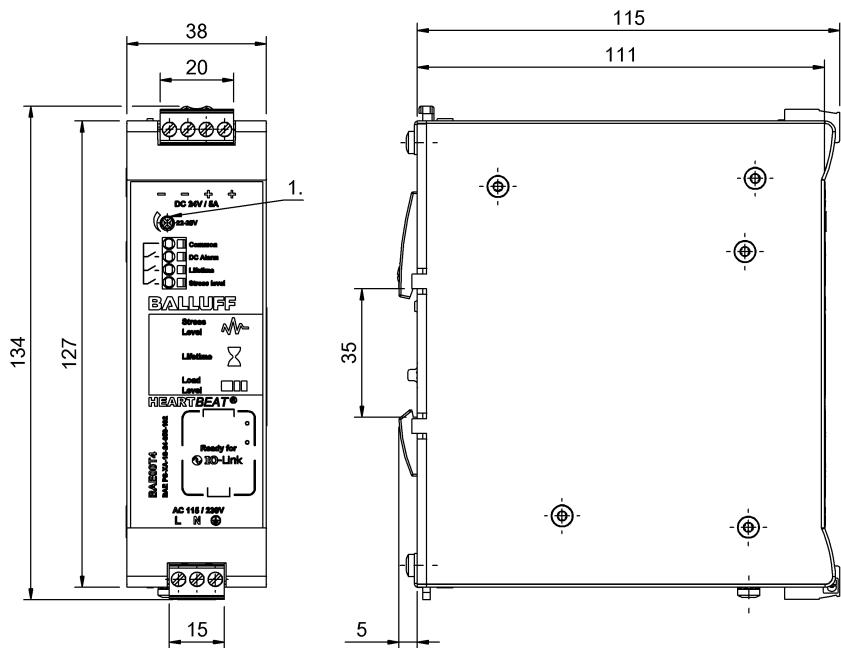




1) Potenciómetro



Basic features

Descripción breve	Aparato de conexión de red
Homologación/conformidad	CE cURus cULus WEEE
Norma básica	EN 61204 IEC 60950-1 UL 60950-1 EN 60950-1 UL 508 CSA 22.2 n.º 107.1
Serie	Cardiograma
Versión	Riel DIN

Electrical connection

Conexión (entrada de suministro de corriente)	Regleta de bornes
Conexión (salida de suministro de corriente)	Regleta de bornes
Conexión de alarma	Optorelé con contacto "común"
Conexión entrada de suministro de corriente, tipo de enchufe	Regleta de bornes
Conexión salida de suministro de corriente, tipo de enchufe	Regleta de bornes
Modo de servicio compuesto	Uso en paralelo: no posible Uso en serie: máx. 2 aparatos
Protección contra cortocircuito	Resistente a cortocircuito permanente
Protección contra polarización inversa	Sí

Aparatos conmutadores de red
BAE PS-XA-1S-24-050-102
Código de pedido: BAE00T4

BALLUFF

Electrical data

Aceleración de potencia	150 %
Clase de protección	I (IEC 61140)
Corriente de alarma máx.	150 mA
Corriente de pico de conexión	≤ 15 A a 115 V CA ≤ 20 A a 230 V CA
Corriente de salida máx.	7.5 A para máx. 4 s 1x/min.
Corriente nominal de entrada	1.4 A para 230 V CA 2.3 A para 115 V CA
Corriente nominal de salida	5 A
Frecuencia de conmutación	115000 Hz
Frecuencia de trabajo	47...63 Hz
Fusible de entrada	T 6.3 A interno
Grado de eficiencia tip.	92 %
Impulso de energía, duración máx.	4 s
Indicación	Vida útil Nivel bajo Nivel estrés
Margen de ajuste	22...28 V DC
Ondulación residual máx.	50 mVpp/10 mVrms
Potencia de salida máx.	120 W
Potencia de salida nominal	120 W
Puenteado de avería de red	≥ 25 ms a 115 V CA ≥ 35 ms a 230 V CA
Pérdida de marcha en vacío	2.2 W con 115 V/230 V
Reducción de los valores de servicio	-3.5 %/°C > +60 °C
Regulación de carga	±0.5 %
Resistencia de aislamiento	≥ 100 MΩm
Tensión de aislamiento entrada/salida	3000 V AC
Tensión de alarma máx.	60 V DC/30 V AC

Remarks

Valores medidos a +25 °C y a carga plena.

Para información más detallada sobre MTTF o bien B10d, ver MTTF / certificado B10d

La indicación del valor MTTF/B10d no supone ninguna garantía vinculante de calidad ni de vida útil, solamente se trata de valores empíricos sin carácter vinculante. El hecho de indicar estos números tampoco alarga el plazo de prescripción para reclamaciones por vicios ni lo influye de ninguna otra forma.

Tensión de control	±0.5 %
Tensión de entrada	90...132 V AC 198...264 V AC
Tensión de salida	24 VDC
Tensión de salida, tolerancia	±1 %
Tiempo de encendido máx.	1 s
Tiempo transitorio	2 ms

Environmental conditions

Coefficiente temperatura máx.	±0.03 %/K
Grado de protección	IP20
Grado de suciedad	2
Humedad relativa del aire	5... 95 %, sin condensación
Refrigeración	Convección libre
Sobretensión	sin protección
Temperatura ambiente	-25...70 °C
Temperatura de almacenamiento	-25...85 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	87.7 a
--------------	--------

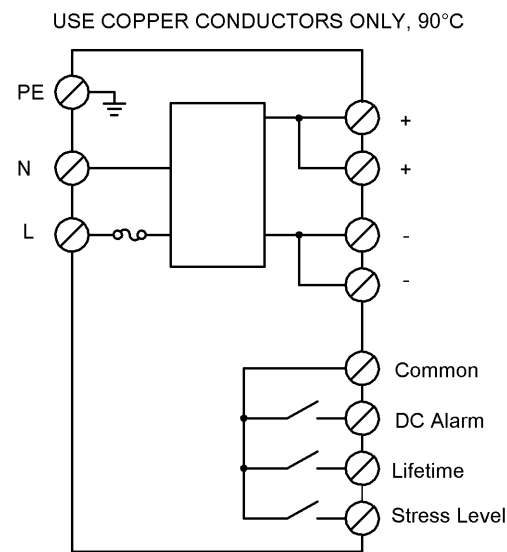
Material

Material de carcasa	aluminio
---------------------	----------

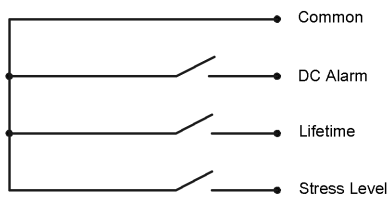
Mechanical data

Dimensiones	38 x 127 x 120 mm
Fijación	ensamble sobre riel de perfil
Peso	0.40 kg

Wiring Diagrams (Schematic)

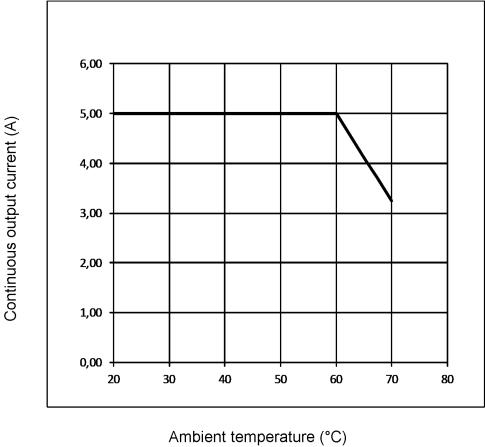


Help Views

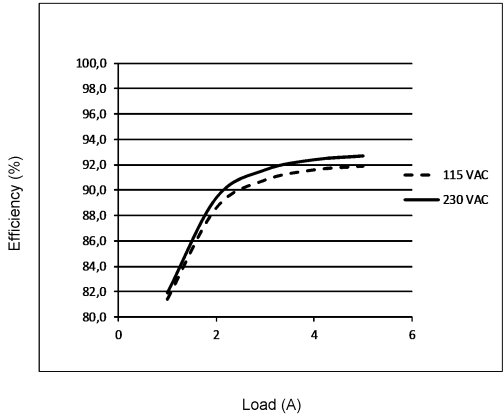


Contactos de alarma libres de tensión

Derating curve



Efficiency 115/230 V AC



Load lines

