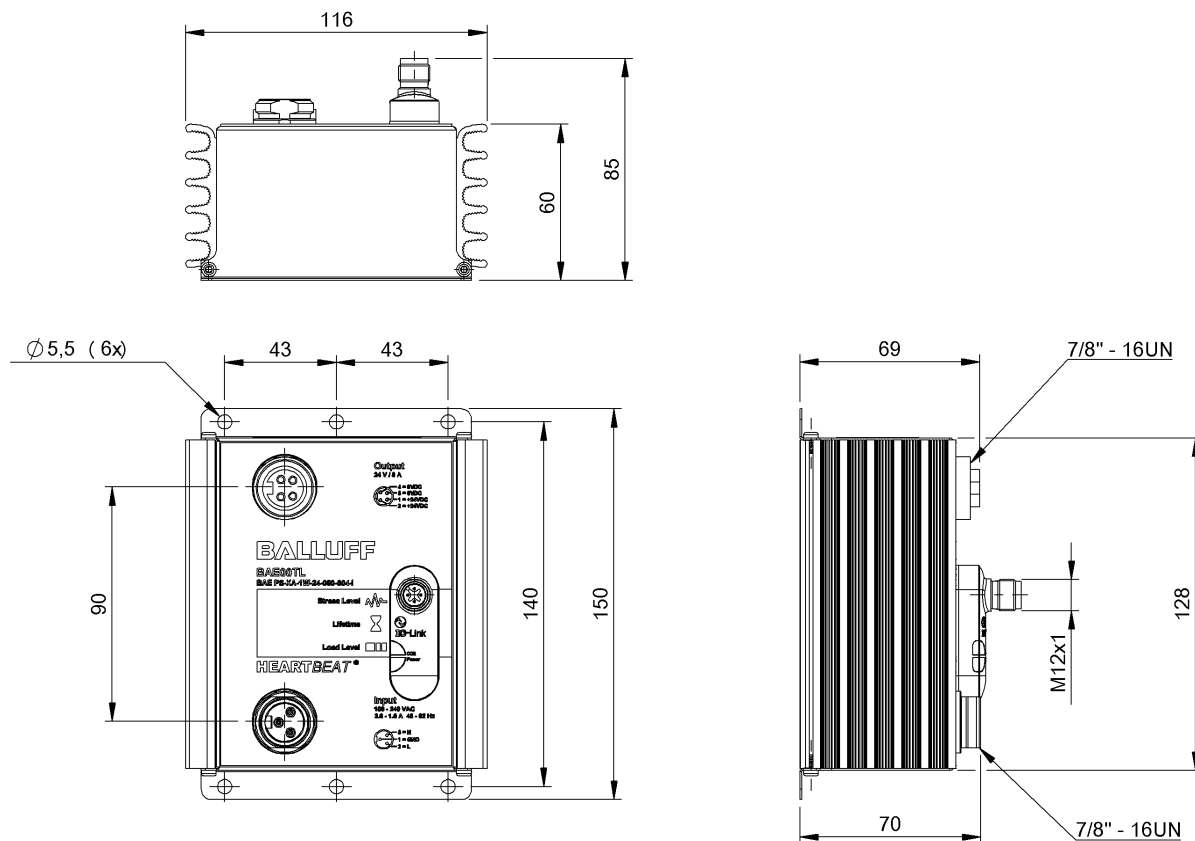


Aparatos conmutadores de red  
BAE PS-XA-1W-24-080-604-I  
Código de pedido: BAE00TL

**BALLUFF**



**HEARTBEAT®**



### Electrical connection

Conexión	M12x1, codificación A
Conexión (entrada de suministro de corriente)	7/8"-Conector
Conexión (salida de suministro de corriente)	7/8"-Casquillo
Modo de servicio compuesto	Uso en serie: máx. 2 aparatos Uso en paralelo: no posible
Protección contra cortocircuito	Resistente a cortocircuito permanente
Protección contra polarización inversa	Sí

### Electrical data

Aceleración de potencia	150 %
Clase de protección	I
Corriente de pico de conexión	≤ 20 A
Corriente de salida máx.	12 A para máx. 4 s
Corriente nominal de entrada	1.6 A para 240 V CA 3.6 A para 100 V CA
Corriente nominal de salida	8 A
Frecuencia de conmutación	110000 Hz
Frecuencia de trabajo	48...62 Hz
Fusible de entrada	T 6.3 A interno
Grado de eficiencia tip.	91 %
Impulso de energía, duración máx.	4 s
Ondulación residual máx.	1 %
Potencia de salida máx.	192 W
Punteado de avería de red	≥ 100 ms a 230 V CA ≥ 25 ms a 115 V CA
Reducción de los valores de servicio	-2.5 %/°C >+60 °C
Regulación de carga	±1 %
Resistencia de aislamiento	≥ 100 MOhmio
Tensión de aislamiento entrada/salida	3000 V AC
Tensión de control	±1 %
Tensión de entrada	100...240 V AC, monofásico

Aparatos conmutadores de red  
**BAE PS-XA-1W-24-080-604-I**  
Código de pedido: **BAE00TL**

**BALLUFF**

Tensión de entrada	90...254 V AC
Tensión de salida	24 VDC
Tensión de salida, tolerancia	-1...3 %
Tiempo de encendido máx.	1 s
Tiempo transitorio	1 ms

**Environmental conditions**

Coeficiente temperatura máx.	±0.03 %/K
Grado de protección	IP67 con conector
Grado de protección IEC 60529 (conector)	IP67 con conector
Grado de suciedad	3
Humedad relativa del aire	100 %
Refrigeración	Convección libre
Sobretemperatura	protegido
Temperatura ambiente	-25...70 °C
Temperatura de almacenamiento	-25...85 °C

**Functional safety**

MTTF (40 °C)	65.9 a
--------------	--------

**General data**

Descripción breve	Aparato de conexión de red
Homologación/conformidad	CE IO-Link WEEE
Norma básica	EN 61204
Serie	Heartbeat
Versión	IP67

**Material**

Material de carcasa	Aluminio PC
---------------------	----------------

**Mechanical data**

Dimensiones	116 x 85 x 150 mm
Fijación	Fijación de brida
Peso	1.65 kg
Sellado de juntas	PUR

**Output/Interface**

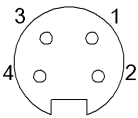
Interfaz	IO-Link 1.1
----------	-------------

**Remarks**

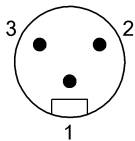
Valores medidos a +25 °C y a carga plena.  
Para obtener más información sobre MTTF o B10d, véase el certificado MTTF / B10d

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.

**Connector Drawings**



Salida de potencia  
PIN 1: +24V  
PIN 2: +24V  
PIN 3: 0V  
PIN 4: 0V



Potencia In  
PIN 1: GND  
PIN 2: L  
PIN 3: N