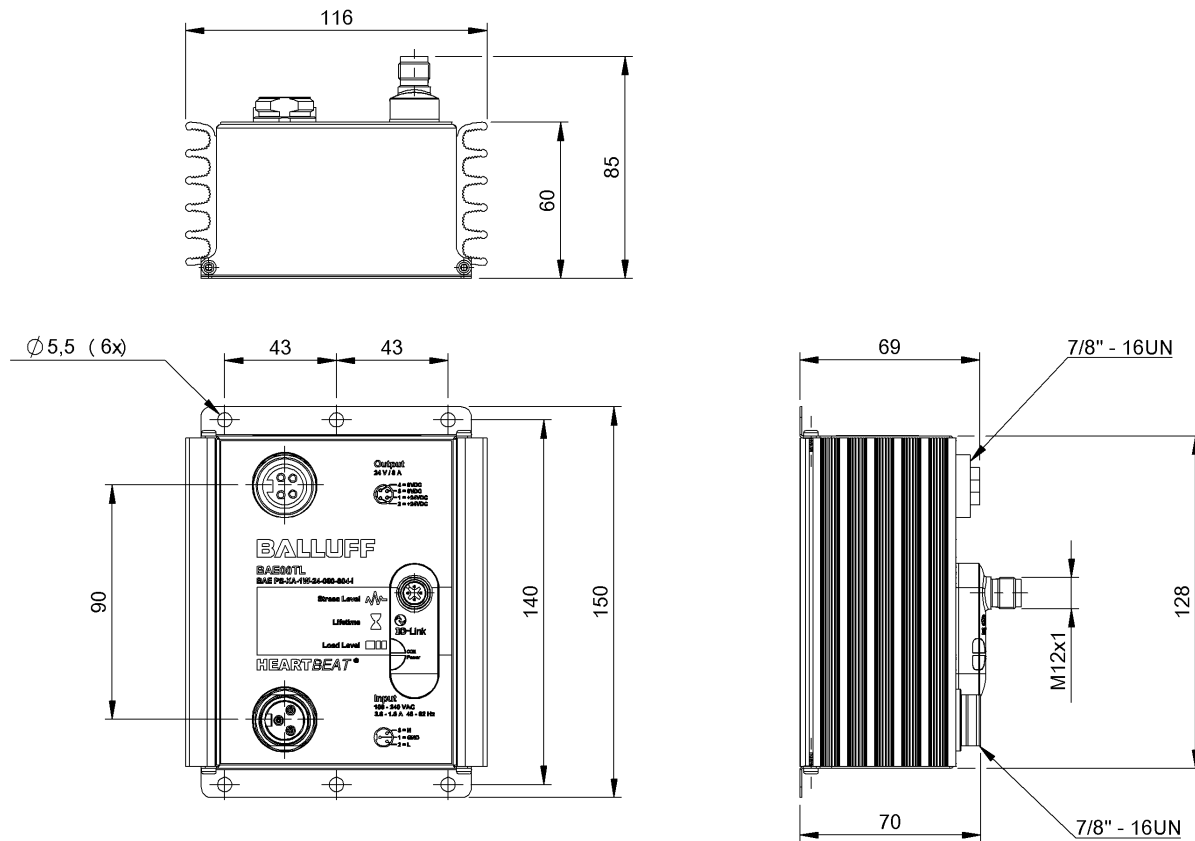


Fontes de alimentação da comutação  
BAE PS-XA-1W-24-080-604-I  
Código de pedido: BAE00TL

**BALLUFF**



**HEARTBEAT®**



#### Electrical connection

|   |  |
|---|--|
| Conexão                                 | M12x1, codificação A   |
| Conexão (alimentação de tensão IN)      | 7/8"-Conector  |
| Conexão (alimentação de tensão OUT)     | 7/8"-Tomada  |
| Modo de operação conjunto               | Operação em linha: máx. 2 aparelhos<br>Operação paralela: não é possível |
| Protegido contra inversão de polaridade | sim  |
| Proteção contra curto-circuito          | Resistente a curto-circuito contínuo                                     |

#### Electrical data

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Classe de proteção           | I                                    |
| Corrente de pico de ligação  | ≤ 20 A                               |
| Corrente de saída, máx.      | 12 A para máx. 4 s                   |
| Corrente nominal de entrada  | 1,6 A a 240 V CA<br>3,6 A a 100 V CA |
| Corrente nominal de saída    | 8 A                                  |
| Derating                     | -2.5 %/°C >+60 °C                    |
| Eficiência típ.              | 91 %                                 |
| Frequência de comutação      | 110000 Hz                            |
| Frequência de trabalho       | 48...62 Hz                           |
| Fusível de entrada           | T 6,3 A interno                      |
| Ondulação residual, máx.     | 1 %                                  |
| Potência de saída, máx.      | 192 W                                |
| Power Boost, duração máx.    | 4 s                                  |
| Power boost                  | 150 %                                |
| Regulagem em função da carga | ±1 %                                 |
| Resistência de isolamento    | ≥ 100 MOhm                           |
| Tempo de ligação, máx.       | 1 s                                  |
| Tempo de oscilação           | 1 ms                                 |
| Tensão de comando            | ±1 %                                 |
| Tensão de entrada            | 100...240 V AC, monofásico           |
| Tensão de entrada            | 90...254 V AC                        |

Fontes de alimentação da comutação  
**BAE PS-XA-1W-24-080-604-I**  
Código de pedido: BAE00TL

**BALLUFF**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Tensão de isolamento, entrada/saída | 3000 V AC                               |
| Tensão de saída                     | 24 VDC                                  |
| Tensão de saída, tolerância         | -1...3 %                                |
| Transição em caso de falha na rede  | ≥ 100 ms a 230 Vca<br>≥ 25 ms a 115 Vca |

#### Environmental conditions

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Classe de proteção                                 | IP67 com conector de encaixe |
| Classe de proteção IEC 60529 (conector de encaixe) | IP67 com conector de encaixe |
| Coefficiente de temperatura, máx.                  | ±0,03 %/K                    |
| Excesso de temperatura                             | protegido                    |
| Grau de sujeira                                    | 3                            |
| Refrigeração                                       | Convecção livre              |
| Temperatura ambiente                               | -25...70 °C                  |
| Temperatura de armazenamento                       | -25...85 °C                  |
| Umidade relativa do ar                             | 100 %                        |

#### Functional safety

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

#### General data

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Certificação/conformidade | CE<br>IO-Link<br>WEEE |
| Descrição resumida        | Fonte de alimentação  |
| Norma básica              | EN 61204              |
| Série                     | Heartbeat             |
| Versão                    | IP67                  |

#### Material

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Material do invólucro | Alumínio<br>PC |
|-----------------------|----------------|

#### Mechanical data

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| Dimensões | 116 x 85 x 150 mm |
| Fixação   | Fixação do flange |
| Fundição  | PUR               |
| Peso      | 1.65 kg           |

#### Output/Interface

|           |             |
|-----------|-------------|
| Interface | IO-Link 1.1 |
|-----------|-------------|

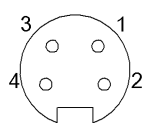
#### Remarks

Valores medidos a +25°C e carga total.

Para mais informações sobre MTTF ou B10d, consulte o certificado MTTF/B10d

As informações sobre o valor MTTF/B10d não representam nenhuma afirmação obrigatória sobre a qualidade e/ou a vida útil; trata-se somente de valores de experiência sem qualquer caráter vinculativo. O prazo de prescrição das reivindicações de garantia tampouco é estendido ou influenciado de nenhuma maneira por esta informação sobre o valor.

#### Connector Drawings



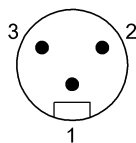
Power Out

PINO 1: +24V

PINO 2: +24V

PINO 3: 0V

PINO 4: 0V



Power In

PINO 1: GND

PINO 2: L

PINO 3: N