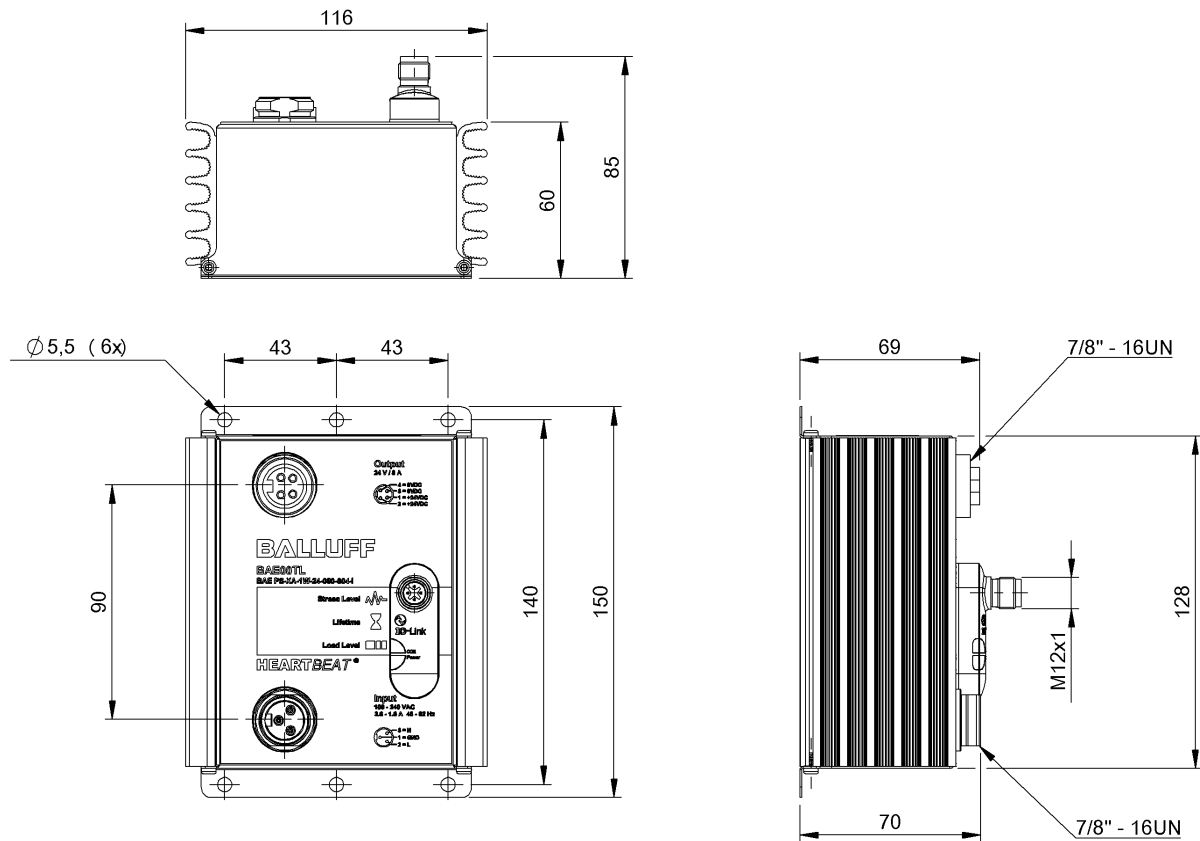


組み合わせ回路ユニット

BAE PS-XA-1W-24-080-604-I

オーダー番号: BAE00TL

BALLUFF



HEARTBEAT®



Electrical connection

接続	M12x1、Aコード
接続部 (一次側 / 入力)	7/8"-オス
接続部 (二次側 / 出力)	7/8"-ソケット
短絡保護	継続的短絡保護回路
逆接続保護	あり
連結動作モード	直列配線: 最大 2 つのデバイス 並列配線: 不可

Electrical data

スイッチング周波数	110000 Hz
ディレーティング	-2.5 %/°C >+60 °C
パワーブースト	150 %
パワーブースト、最長時間	4 s
作動周波数	48 ~ 62 Hz
保護等級	I
入力 / 出力絶縁電圧	3000 V AC
入力ヒューズ	T 6.3 A 内部
入力電圧	90...254 V AC
入力電圧	100 ~ 240 V AC, 単相
出力電圧	24 VDC
出力電圧、許容誤差	-1...3 %
制御電圧	±1 %
効率、標準値	91 %
定格入力電流	1.6 A (240 V AC 時) 3.6 A (100 V AC 時)
定格出力電流	8 A
持続時間	≥ 100 ms (230 VAC 時) ≥ 25 ms (115 VAC 時)
最大リップル	1 %
最大出力	192 W
最大出力電流	12 A 最大 4 秒間

組み合わせ回路ユニット

BAE PS-XA-1W-24-080-604-I

オーダー番号: BAE00TL

BALLUFF

最長オン時間	1 s
突入電流	≤ 20 A
絶縁抵抗	≥ 100 MΩ
負荷調整	±1 %
過渡振動時間	1 ms

Environmental conditions

保管温度	-25...85 °C
保護等級	IP67 コネクタ付き
保護等級 IEC 60529 (コネクタ)	IP67 コネクタ接続時
冷却	自由対流
周囲温度範囲	-25...70 °C
最大温度係数	±0.03%/K
汚染度	3
相対湿度	100 %
過熱	保護機能あり

Functional safety

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

General data

シリーズ	Heartbeat
仕様	IP67
基本標準規格	EN 61204
承認/ 適合	CE IO-Link WEEE
概要	スイッチング電源

Material

ハウジング材質	アルミニウム PC
---------	-----------

Mechanical data

ポッティング	PUR
固定具	フランジ設置
寸法	116 x 85 x 150 mm
重量	1.65 kg

Output/Interface

インタフェース	IO-Link 1.1
---------	-------------

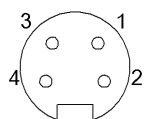
Remarks

+25 °C、全負荷の条件で数値を測定。

MTTF または B10d に関する情報は MTTF / B10d 証明書を参照

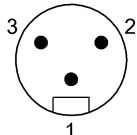
MTTF / B10d 値のデータは、拘束力を有する特性の保証および / または耐用期間にわたる保証を示すものではなく、単に拘束力を有しない経験値にしか過ぎません。これらの値のデータにより、瑕疵担保責任の時効期間が延長されたり、何らかの形で影響を与えるものでもありません。

Connector Drawings



電源切断

ピン 1 : +24V
ピン 2 : +24V
ピン 3 : 0V
ピン 4 : 0V



現地の電源

ピン 1 : 接地
ピン 2 : L
ピン 3 : N