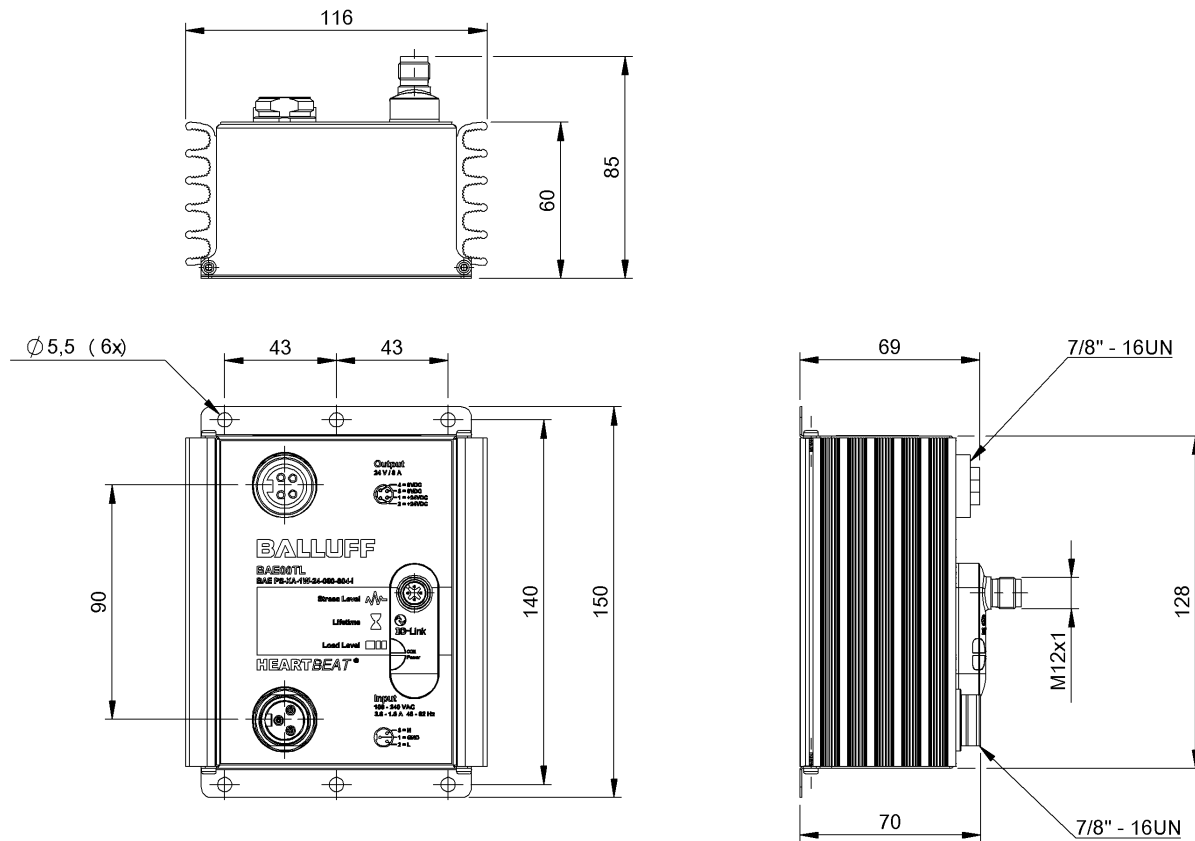


Alimentations à découpage  
**BAE PS-XA-1W-24-080-604-I**  
 Symbolisation commerciale: BAE00TL

**BALLUFF**



**HEARTBEAT®**



### Electrical connection

Connexion (alimentation en tension IN)	7/8"-Connecteur mâle
Connexion (alimentation en tension OUT)	7/8"-Connecteur femelle
Mode de fonctionnement mixte	Fonctionnement en série : 2 appareils max. Fonctionnement en parallèle : impossible
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	résistant aux courts-circuits permanents
Raccordement	M12x1, codage A

### Electrical data

"Power Boost"	150 %
"Power Boost", durée max.	4 s
Autonomie en cas de coupure de courant	≥ 100 ms à 230 V AC ≥ 25 ms à 115 V AC
Classe de protection	I
Courant de pointe au démarrage	≤ 20 A
Courant de sortie max.	12 A pendant 4 s max.
Courant nominal d'entrée	1,6 A à 240 V AC 3,6 A à 100 V AC
Courant nominal de sortie	8 A
Durée d'activation max.	1 s
Fréquence de commutation	110000 Hz
Fréquence de travail	48...62 Hz
Input fuse	T 6,3 A interne
Ondulation résiduelle max.	1 %
Puissance de sortie max.	192 W
Rendement typ.	91 %
Réduction de puissance	-2.5 %/°C >+60 °C
Régulation de charge	±1 %
Résistance d'isolement	≥ 100 Mohms
Temps de réponse	1 ms
Tension d'entrée	90...254 V AC

Alimentations à découpage  
**BAE PS-XA-1W-24-080-604-I**  
Symbolisation commerciale: BAE00TL

**BALLUFF**

Tension d'entrée	100...240 V AC, monophasé
Tension d'isolation entrée/sortie	3000 V AC
Tension de commande	±1 %
Tension de sortie	24 VDC
Tension de sortie, tolérance	-1...3 %

#### Environmental conditions

Classe de protection	IP67 avec connecteur
Classe de protection CEI 60529 (connecteurs)	IP67 avec connecteur
Coefficient de température max.	±0,03 %/K
Degré d'encrassement	3
Humidité relative de l'air	100 %
Refroidissement	Convection naturelle
Surtempérature	protégé
Température ambiante	-25...70 °C
Température de stockage	-25...85 °C

#### Functional safety

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

#### General data

Description sommaire	Alimentation à découpage
Homologation / conformité	CE IO-Link WEEE
Norme de base	EN 61204
Série	Heartbeat
Version	IP67

#### Material

Matériau du boîtier	Aluminium PC
---------------------	-----------------

#### Mechanical data

Dimensions	116 x 85 x 150 mm
Fixation	Fixation par bride
Poids	1.65 kg
Remplissage	PUR

#### Output/Interface

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

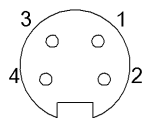
#### Remarks

Valeurs mesurées à +25 °C et à pleine charge.

Informations complémentaires concernant la valeur MTTF ou B10d, voir certificat MTTF / B10d

L'indication de la valeur MTTF / B10d n'a aucune valeur contractuelle en termes de qualité et/ou de durée de vie ; il s'agit uniquement de valeurs empiriques sans caractère obligatoire. En outre, l'indication de ces valeurs n'implique ou n'influence pas, sous quelque forme que ce soit, le prolongement du délai de prescription concernant les réclamations pour vices de fabrication.

#### Connector Drawings



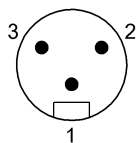
Power Out

BROCHE 1 : +24 V

BROCHE 2 : +24V

BROCHE 3 : 0V

BROCHE 4 : 0V



Power In

BROCHE 1 : GND

BROCHE 2 : L

BROCHE 3 : N