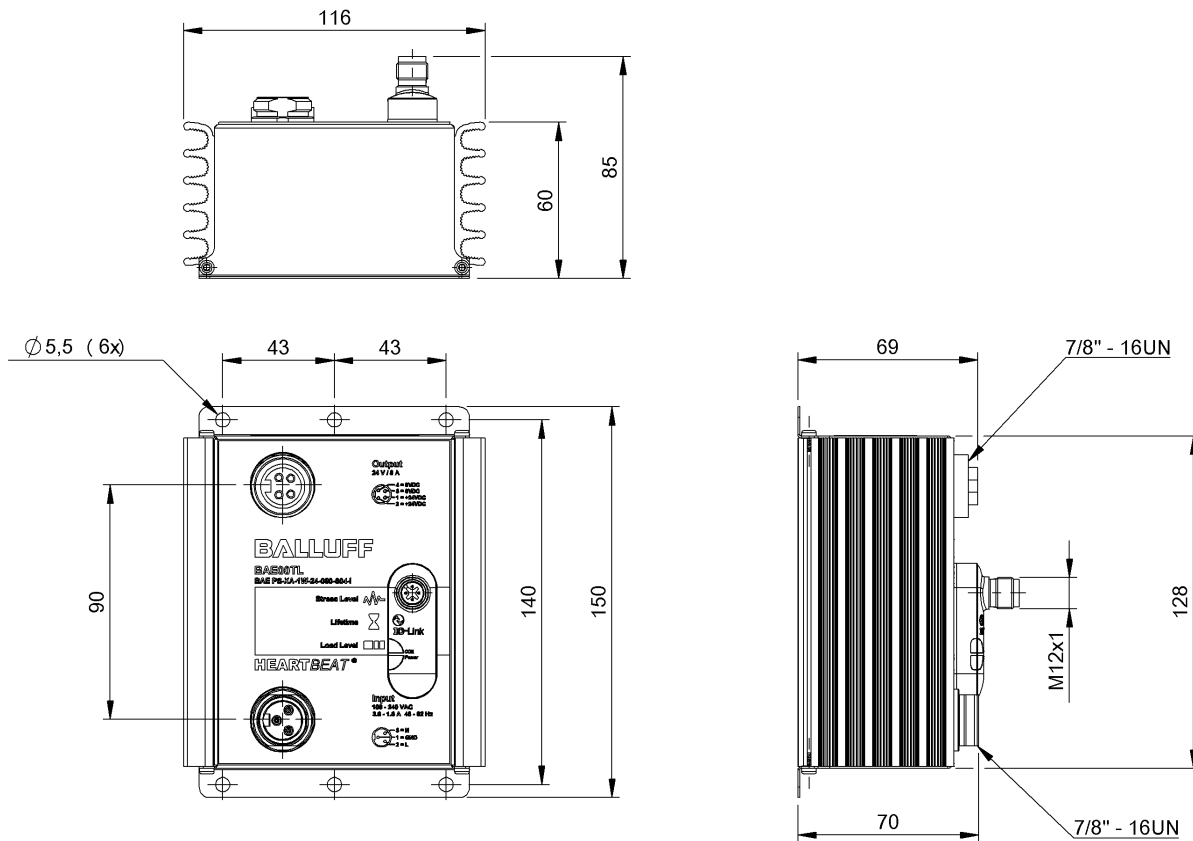


Spínací napájecí zdroj
BAE PS-XA-1W-24-080-604-I
Objednací kód: BAE00TL

BALLUFF



HEARTBEAT®



Electrical connection

Kombinovaný druh provozu	Sériový režim: max. 2 zařízení Paralelní režim: není k dispozici
Ochrana proti přepólování	ano
Ochrana proti zkratu	odolný proti trvalému zkratu
Připojení	M12x1, A kódovaný
Přípojka (zdroj napájení IN)	7/8"-Konektor
Přípojka (zdroj napájení OUT)	7/8"-Zásuvka

Electrical data

Doba zapnutí max.	1 s
Doba zákmitu	1 ms
Input fuse	T 6,3 A vnitřní
Izolační napětí vstup/výstup	3000 V AC
Izolační odpor	≥ 100 MΩ
Jmenovitý vstupní proud	1,6 A při 240 V AC 3,6 A při 100 V AC
Power boost, doba max.	4 s
Pracovní frekvence	48–62 Hz

Spínací napájecí zdroje
BAE PS-XA-1W-24-080-604-I
Objednací kód: BAE00TL

BALLUFF

Přemostění výpadku sítě	≥ 100 ms při 230 V AC ≥ 25 ms při 115 V AC
Regulace zátěže	±1 %
Snížení výkonu	-2.5 %/°C >+60 °C
Spínací frekvence	110 000 Hz
Třída ochrany	I
Vstupní napětí	100–240 V AC, jednofázový
Vstupní napětí	90...254 V AC
Výstupní jmenovitý proud	8 A
Výstupní napětí	24 V DC
Výstupní napětí, tolerance	-1 až 3 %
Výstupní proud max.	12 A pro max. 4 s
Výstupní výkon max.	192 W
Zvýšení výkonu	150 %
Účinnost typ.	91 %
Činitel zvlnění max.	1 %
Řídicí napětí	±1 %
Špičkový zapínací proud	≤ 20 A

Environmental conditions

Chlazení	volná konvekce
Krytí	IP 67 s konektorem
Nadměrná teplota	chráněný
Relativní vlhkost vzduchu	100 %
Skladovací teplota	-25...85 °C
Stupeň krytí IEC 60529 (konektor)	IP 67 s konektorem
Stupeň znečištění	3
Teplota prostředí	-25...70 °C
Teplotní koeficient max.	±0,03 % / 1 K

Functional safety

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

General data

Konstrukční řada	Heartbeat
Provedení	IP 67
Schválení/konformita	CE IO-Link WEEE
Stručný popis	Spínací napájecí zdroj
Základní norma	EN 61204

Material

Materiál pouzdra	Hliník PC
------------------	--------------

Mechanical data

Hmotnost	1.65 kg
Rozměr	116 x 85 x 150 mm
Upevnění	Přírubová montáž
Zálivka	PUR

Output/Interface

Rozhraní	IO-Link 1.1
----------	-------------

Remarks

Hodnoty naměřeny při teplotě +25

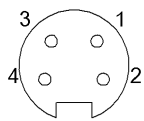
°C a

plném zatížení.

Další informace k MTTF resp. B10d viz certifikát MTTF/B10d

Uvedená hodnota MTTF/B10d nepředstavuje závazný příslib vlastností a/nebo životnosti; jedná se pouze o empirické hodnoty nezávazného charakteru. Tyto uvedené hodnoty rovněž neprodlužují promlčecí lhůtu reklamčních nároků, ani ji jinak neovlivňují.

Connector Drawings



Power Out

PIN 1: +24

V

PIN 2: +24

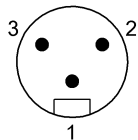
V

PIN 3: 0

V

PIN 4: 0

V



Power In

PIN 1: kostra (GND)

PIN 2: L

PIN 3: N