

HEARTBEAT®



Electrical connection

Collegamento	M12x1, con codifica A
Collegamento (alimentazione di tensione IN)	7/8"-Connettore
Collegamento (alimentazione di tensione OUT)	7/8"-Presa
Modalità di esercizio compound	Funzionamento in serie: max. 2 apparecchiature Funzionamento in parallelo: non possibile
Protezione da corto	resistente a cortocircuito continuo
Protezione dalle inversioni di polarità	si

Electrical data

Classe di protezione	I
Corrente d'uscita max.	12 A per max. 4 s
Corrente di picco all'avviamento	≤ 20 A
Corrente nominale d'ingresso	1.6 A a 240 V AC 3.6 A a 100 V AC
Corrente nominale in uscita	8 A
Derating	-2.5 %/°C >+60 °C
Frequenza di commutazione	110000 Hz
Frequenza di lavoro	48...62 Hz
Grado di efficienza (tip.)	91 %
Input fuse	T 6.3 A interno
Ondulazione residua max.	1 %
Potenza di uscita max.	192 W
Power Boost	150 %
Power boost, durata max.	4 s
Regolazione del carico	±1 %
Resistenza d'isolamento	≥ 100 Mohm
Tempo di inserimento max.	1 s
Tempo di mantenimento in caso di mancanza di rete	≥ 100 ms a 230 V AC ≥ 25 ms a 115 V AC
Tempo di stabilizzazione	1 ms

Alimentatori di comando
BAE PS-XA-1W-24-080-604-I
Codice d'ordine: BAE00TL

BALLUFF

Tensione d'isolamento ingresso/uscita	3000 V AC
Tensione di comando	±1 %
Tensione d'ingresso	90...254 V AC
Tensione d'ingresso	100...240 V AC, monofase
Tensione in uscita	24 VDC
Tensione in uscita, tolleranza	-1...3 %

Environmental conditions

Coefficiente termico max.	±0.03 %/K
Grado di contaminazione	3
Grado di protezione	IP67 con connettore
Grado di protezione IEC 60529 (connettore)	IP67 con connettore
Raffreddamento	Convezione libera
Sovratemperatura	isolata
Temperatura ambiente	-25...70 °C
Temperatura di immagazzinamento	-25...85 °C
Umidità relativa	100 %

Functional safety

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

Remarks

Valori misurati a +25 °C ed a pieno carico.

Per ulteriori informazioni relative a MTTF o B10d vedere il certificato MTTF / B10d

L'indicazione del valore MTTF / B10d non rappresenta alcuna garanzia di qualità e/o di durata; si tratta soltanto di valori empirici senza alcun carattere vincolante. Con l'indicazione di questi valori non si allungano neppure i termini di prescrizione per i vizi della cosa, né vengono influenzati in alcun modo.

General data

Descrizione sintetica	Apparato commutatore di rete
Norma base	EN 61204
Omologazione / conformità	CE IO-Link WEEE
Serie	Heartbeat
Versione	IP67

Material

Materiale custodia	Alluminio PC
--------------------	-----------------

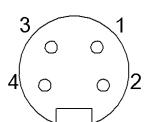
Mechanical data

Dimensione	116 x 85 x 150 mm
Fissaggio	Fissaggio flangia
Peso	1.65 kg
Sigillatura	PUR

Output/Interface

Interfaccia	IO-Link 1.1
-------------	-------------

Connector Drawings



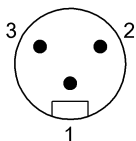
Power Out

PIN 1: +24V

PIN 2: +24V

PIN 3: 0V

PIN 4: 0V



Power In

PIN 1: GND

PIN 2: L

PIN 3: N