

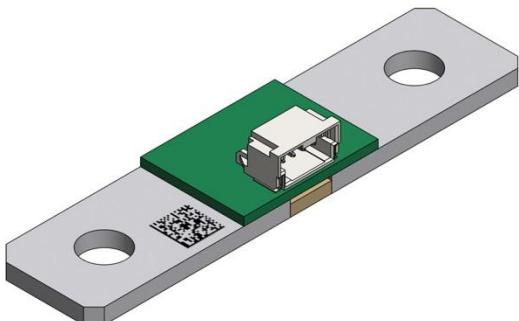


SHIVALIK BIMETAL CONTROLS LTD.

SBZ-TS DC 電流センサー

SBZ-TS-8420-500

500A シャント電流&温度検出



ハイライト:

特性:

- 公称電流測定範囲: ±500A(連続動作)
- 抵抗値: $50 \mu\Omega \pm 5\%$
- TCR:<120 ppm/°C (25-125°C)

寸法、動作環境、その他:

- 動作温度範囲:-40~125°C
- 寸法: 84 mm x 20 mm x 11 mm
- RoHSおよびREACH準拠

特徴

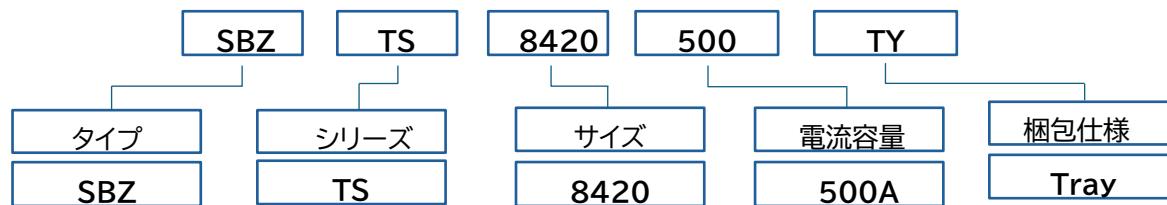
- シャントには、抵抗値とTCRを含むDMCが刻印
- 低インダクタンス:< 3 nH
- 低熱起電力:< 0.6 $\mu\text{V}/^\circ\text{C}$
- 溶接構造
- 長期安定性

代表的な用途

- EV向けバッテリー管理システム
- EV充電ステーション
- バッテリーおよびストレージアプリケーション
- 再生可能エネルギーアプリケーション
- 無停電電源装置
- 電力計測

部品番号情報

注文番号: SBZ-TS-8420-500-TY



注記:

- ニッケルメッキ端子もご用意あり



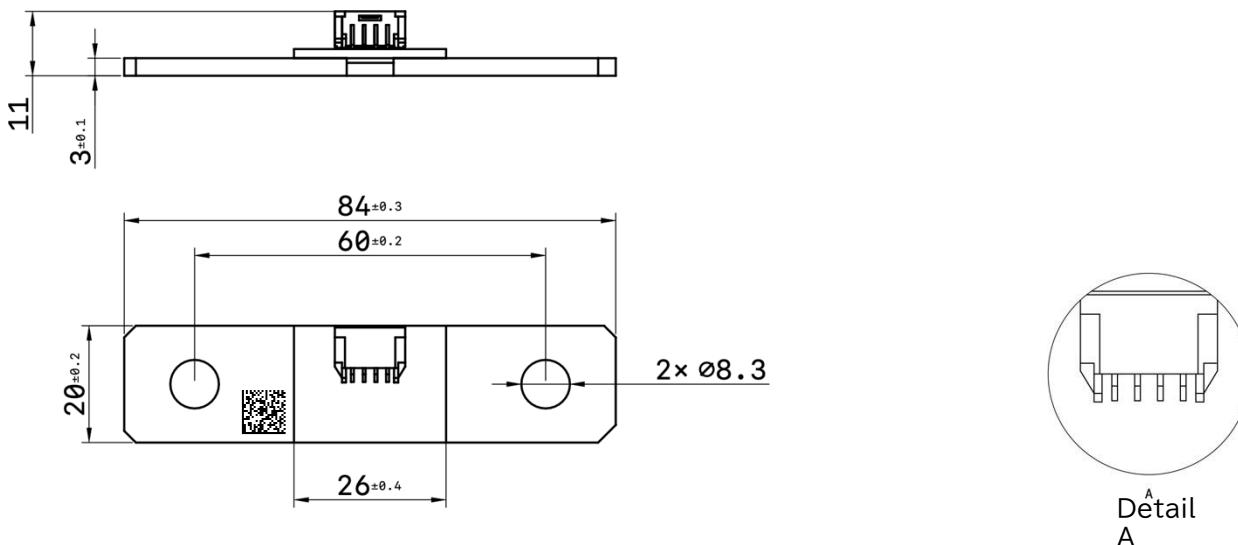
SHIVALIK BIMETAL CONTROLS LTD.

SBZ-TS DC 電流センサー

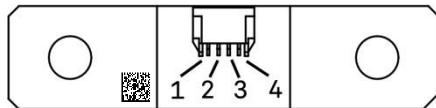
SBZ-TS-8420-500

500A シャント電流&温度検出

寸法 (mm)



ピン構成



ピン番号	信号
1	TEMP_P
2	SHUNT_SENSE_P
3	SHUNT_SENSE_N
4	TEMP_N

Ordering Code	Connector	Part Number	Positions
SBZ-TS-8420-500-TY	MOLEX	502352-0400	4

推奨取り付け方法

- M8ボルトを使用し、トルク範囲は15~18Nmのこと
- 重ね合わせは20mm以上確保のこと
- 最適な接続のため、バスバーとシャント端子が清潔であること
- ワッシャーは使用しないこと

