

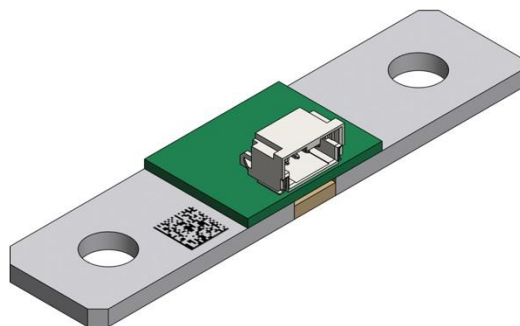


SHIVALIK BIMETAL CONTROLS LTD.

# SBZ-TS DC 電流センサー

SBZ-TS-8420-500

500A ショント電流&温度検出



## ハイライト:

### 特性:

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

### 寸法、動作環境、その他:

- 動作温度範囲:  $-40\sim 125^\circ\text{C}$
- 寸法:  $84\text{ mm} \times 20\text{ mm} \times 11\text{ mm}$
- RoHSおよびREACH準拠

## 特徴

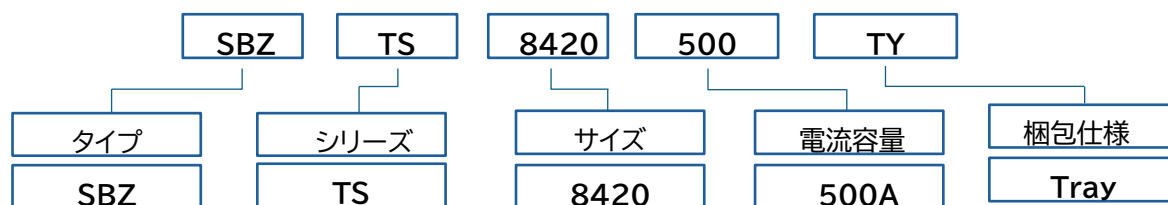
- ショントには、抵抗値とTCRを含むDMCが刻印
- 低インダクタンス:  $< 3\text{ nH}$
- 低熱起電力:  $< 0.6\text{ }\mu\text{V}/^\circ\text{C}$
- 溶接構造
- 長期安定性

## 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



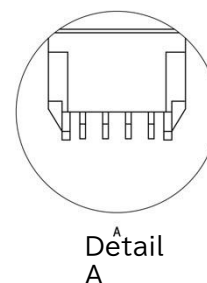
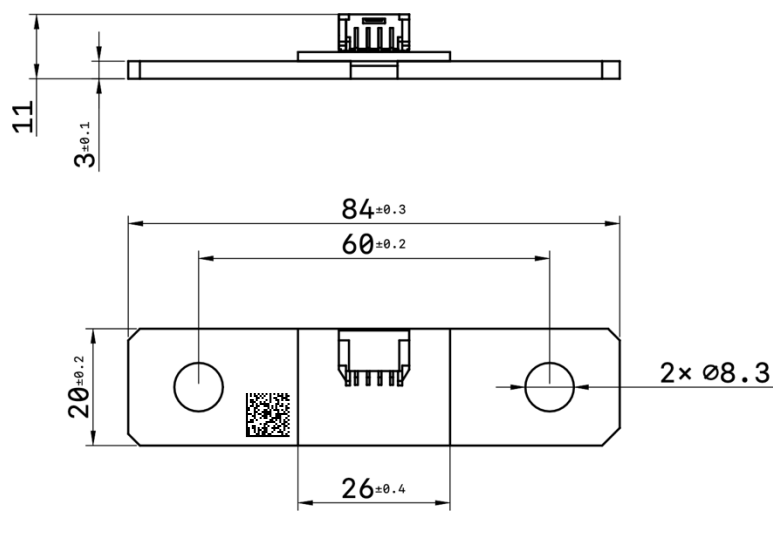
SHIVALIK BIMETAL CONTROLS LTD.

# SBZ-TS DC 電流センサー

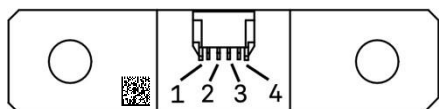
SBZ-TS-8420-500

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

