



Sistemas e Tecnologia Aplicada Ind. Com. LTDA

[www.sta-eletronica.com.br](http://www.sta-eletronica.com.br)

## 35476 - PCM Lítio Íon (2S)

| Item                          | Conteúdo                                               | Critério                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|
| Tensão                        | Tensão por célula na carga                             | 4.2V $\pm$ 0.025 V      |
| Corrente                      | Carga                                                  | 6A                      |
|                               | Descarga contínua                                      | 6A                      |
|                               | Descarga de pico                                       | 8A                      |
| Proteção - Carga excessiva    | Tensão por célula na detecção de carga excessiva       | 4.35V $\pm$ 0,025 V     |
|                               | Atraso na detecção de carga excessiva                  | 0.5 ~ 2 s               |
|                               | Tensão por célula na religação após carga excessiva    | 4.15V $\pm$ 0.025 V     |
| Proteção - Descarga excessiva | Tensão por célula na detecção de descarga excessiva    | 2.4V $\pm$ 0.05 V       |
|                               | Atraso na detecção de descarga excessiva               | 50 ~ 200 ms             |
|                               | Tensão por célula na religação após descarga excessiva | 3V $\pm$ 0.1 V          |
| Proteção - Curto circuito     | Condição de detecção                                   | Curto-circuito exterior |
|                               | Atuação                                                | Corta a carga e rearma  |
| Proteção - Alta temperatura   | Não possui                                             | °C                      |
| Corrente de balanceamento     | Não possui                                             | mA                      |
| Temperatura                   | Operacional                                            | (-20 ~ +80 °C)          |
| Dimensões                     |                                                        | 17,41 x 2,70            |

