

## Prismatischer Superkondensator

new



Siehe unten:  
**Zulassungen und Konformitäten**

### Beschreibung

- Prismatische ultradünne Superkondensatoren
- Version mit Einzel- oder Doppelzelle
- Ultrakompaktes Design
- Hohe Impulsleistung

### Alleinstellungsmerkmale

- Weltweit dünnsten Superkondensatoren
- Hohe Leistungsdichte
- Niedriger ESR bei hoher Strombelastbarkeit
- Sehr geringe Selbstentladung

### Anwendungen

- Sensorik
- Mobile Kleingeräte
- Kleine Stromversorgungen
- Geräte mit mobiler Energiegewinnung
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung

### Weblinks

[PDF-Datenblatt](#), [HTML-Datenblatt](#), [Distributor-Stock-Check](#),  
[Detailanfrage zu Typ](#)

### Technische Daten

|                              |                                                   |
|------------------------------|---------------------------------------------------|
| Nennspannung                 | 4.2 / 5.5V                                        |
| Kapazität                    | 200 - 1000mF                                      |
| Zulässige Betriebstemperatur | -40 °C bis 85 °C (4.2 V)<br>-40 bis 70 °C (5.5 V) |
| Lagerbedingungen             | 0 °C bis 60 °C, max. 70% r.F.                     |
| RMS Strom                    | 1 - 5.5A                                          |
| Spitzenstrom                 | 10 - 30A                                          |
| Montage                      | Leiterplatte, SMT                                 |
| Lötverfahren                 | Manuell                                           |

### Zulassungen und Konformitäten

Detaillierte Informationen zu Zulassungen, Normanforderungen, Verwendungshinweisen und Prüfdetails finden Sie in [Details über Zulassungen](#)

SCHURTER Produkte sind grundsätzlich für den Einsatz im industriellen Umfeld ausgelegt. Sie verfügen über Zulassungen unabhängiger Prüfstellen gemäss nationaler und internationaler Normen.

Produkte mit spezifischen Eigenschaften und Anforderungen wie sie etwa im Bereich Automotive nach IATF 16949, der Medizintechnik gemäss ISO 13485 oder in der Luft- und Raumfahrt gefordert werden, können ausschliesslich mit kundenspezifischen, individuellen Vereinbarungen durch SCHURTER angeboten werden.

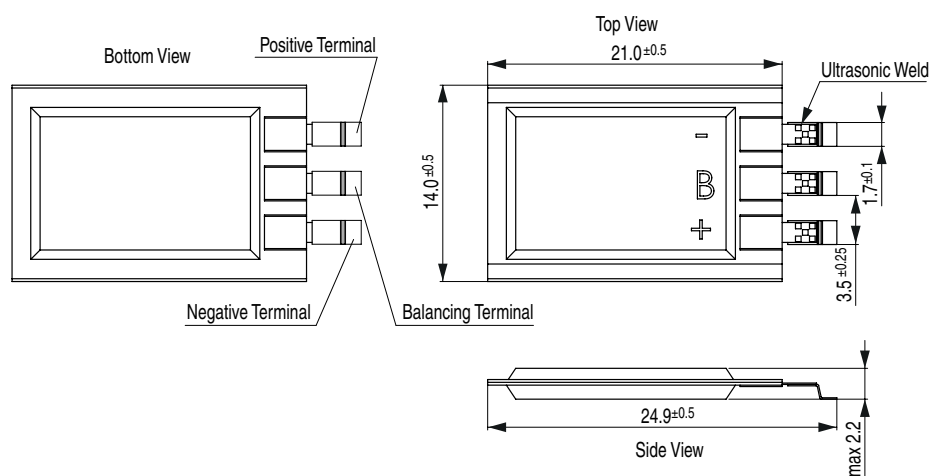
### Konformitäten

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

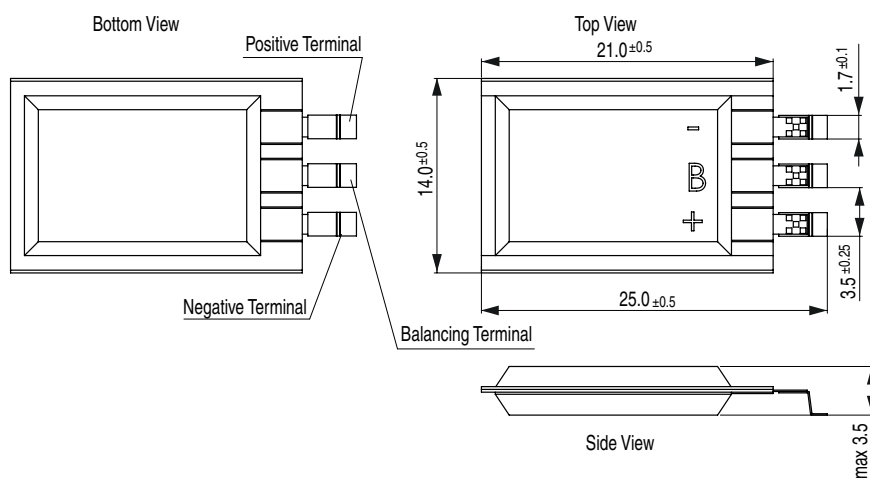
| Identifikation                                                                      | Details                                    | Aussteller  | Beschreibung                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <a href="#">CE-Konformitätserklärung</a>   | SCHURTER AG | Die CE-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss der EU-Vordnung 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind. |
|  | <a href="#">UKCA-Konformitätserklärung</a> | SCHURTER AG | Die UKCA-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss dem Britischen Amendment zur Verordnung (EC) 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt.                                                                      |
|  | <a href="#">RoHS</a>                       | SCHURTER AG | Richtlinie RoHS 2011/65/EU, Ergänzung (EU) 2015/863                                                                                                                                                                    |
|  | <a href="#">China RoHS</a>                 | SCHURTER AG | Das Gesetz SJ/T 11363-2006 (China RoHS) ist seit dem 1. März 2007 in Kraft. Ähnlich wie bei der EU-Richtlinie RoHS.                                                                                                    |
|  | <a href="#">REACH</a>                      | SCHURTER AG | Am 1. Juni 2007 trat die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe 1 (kurz: "REACH") in Kraft.                                                          |

**Dimension [mm]**

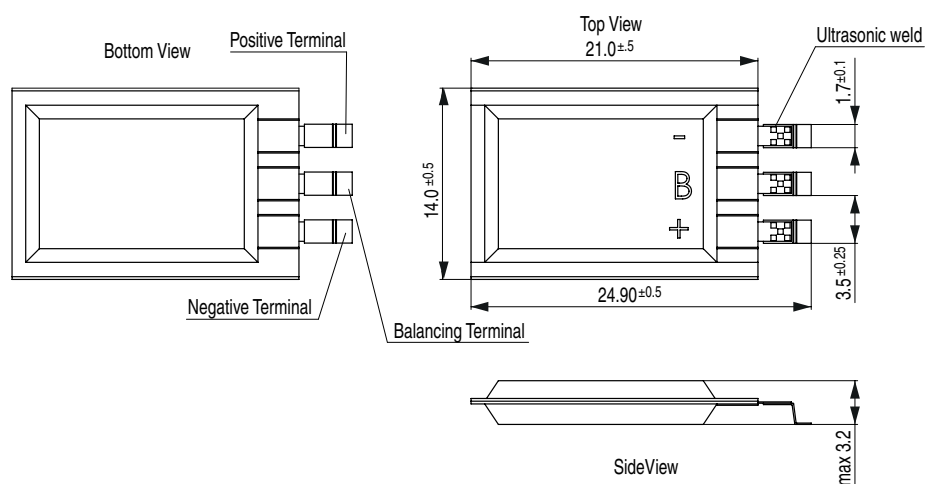
## Gehäuse TS22



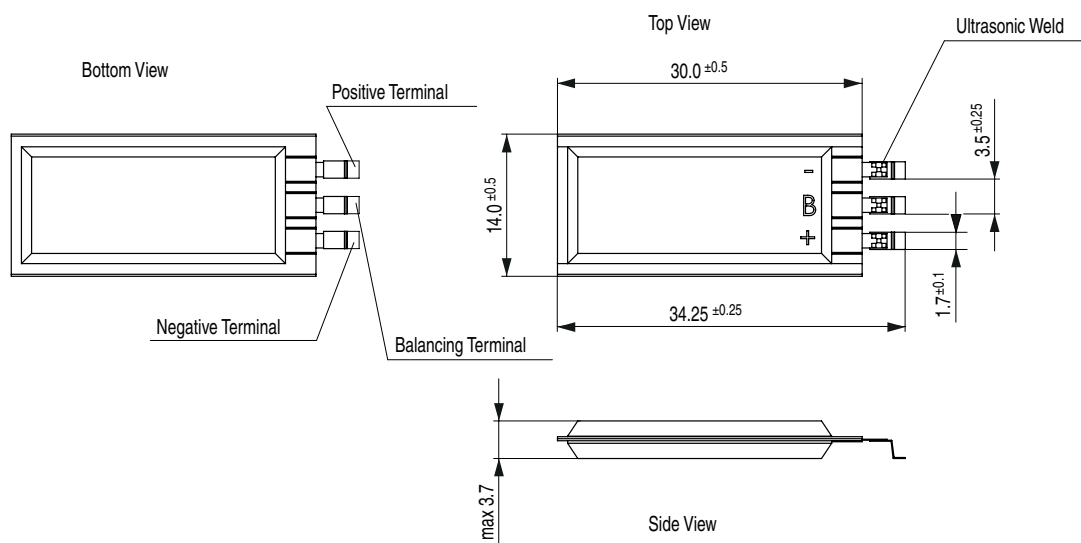
## Gehäuse TS35



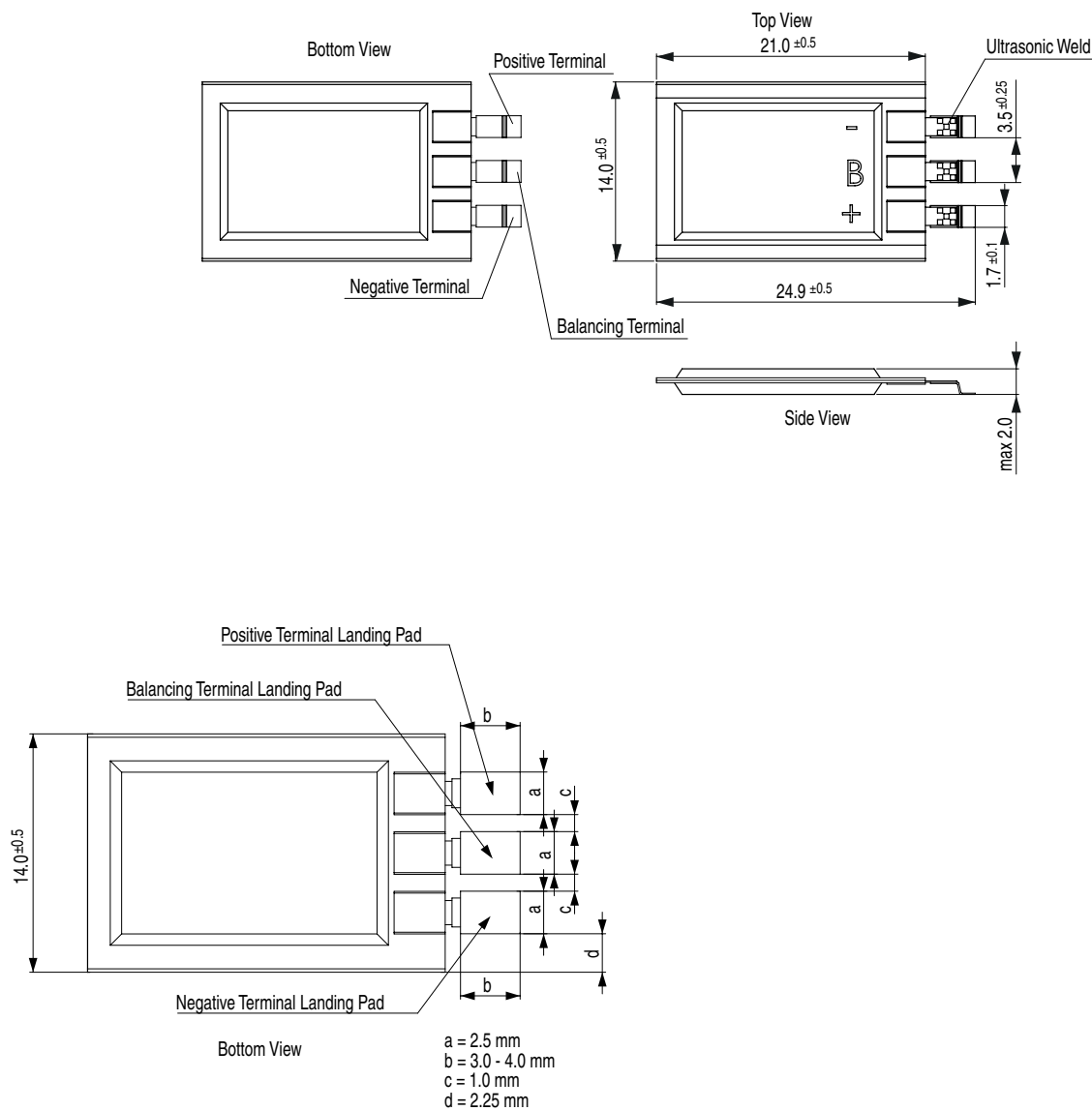
## Gehäuse TS32



## Gehäuse FS37



Gehäuse TS20



Lötflächen zu Gehäuse TS20, TS22, TS32, TS35, FS37

Varianten

| Zellentyp | Nennspannung [V] | Kapazität (DC, 23°C, ±20%) [mF] | ESR max. (AC@1kHz, 23°C) [mΩ] | Ableitstrom typ. (120h, UR, 23°C) [μA] | Ableitstrom max. (120h, UR, 23°C) [μA] | RMS Strom (23°C) [A] | Spitzenstrom (23°C) [A] | Gehäuse | Bestell-Nummer |
|-----------|------------------|---------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|----------------|
| Dual Cell | 4.2              | 220                             | 300                           | 6                                      | 15                                     | 3.2                  | 10                      | TS22    | 3-153-407      |
| Dual Cell | 4.2              | 470                             | 130                           | 5                                      | 10                                     | 4.8                  | 10                      | TS35    | 3-153-408      |
| Dual Cell | 5.5              | 470                             | 45                            | -                                      | 3                                      | 4.5                  | 30                      | TS32    | 3-153-410      |
| Dual Cell | 5.5              | 1000                            | 40                            | -                                      | 6                                      | 5.5                  | 30                      | FS37    | 3-153-411      |
| Dual Cell | 5.5              | 200                             | 105                           | -                                      | 2                                      | -                    | 15                      | TS20    | 3-153-412      |

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: <https://www.schurter.com/de/info-center/support-tools/lagerbestand-distributor>

Verpackungseinheit

100 ST