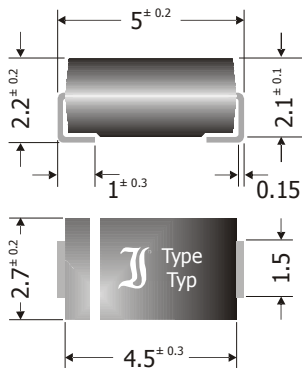
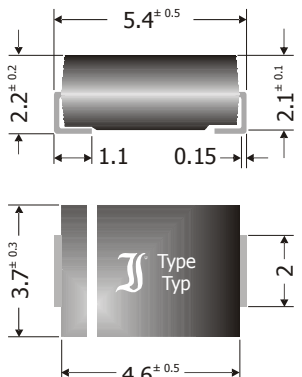


## Produktänderungsmitteilung *Product Change Notification*

<b>Titel Title</b>	Gehäuseänderung Strombegrenzerdiode von SMA in SMB <i>Package of Current Limiting Diode changes from SMA to SMB</i>
<b>Typen Types</b>	CL20M45
<b>Grund der Änderung</b>	Versuche von Pilot-Kunden haben gezeigt, dass der CL20M45-Chip bei Aufbau im SMB-Gehäuse (mit niedrigerem $R_{thT}$ ) deutlich niedrigere Sperrschicht-Temperaturen erreicht. Beim ursprünglich gedachten SMA-Gehäuse ist der Aufwand der Kühlung unverhältnismäßig hoch, so dass eine Umstellung dieses Typs auf das SMB-Gehäuse dem Anwender deutliche Vorteile bringt.
<b>Reason of Change</b>	<i>Trials at pilot customers have shown that the CL20M45 chip reaches a much lower junction temperature when assembled in SMB package (having a lower thermal resistance <math>R_{thT}</math>). With the originally intended SMA package the effort for cooling is unreasonably high, so the change towards the SMB package brings considerable advantages to the customer.</i>
<b>Zustimmung</b>	Diese Mitteilung wird an die Diotec Kunden verteilt und auf unserer Internetseite veröffentlicht. Diotec betrachtet diese Änderung als akzeptiert, wenn nicht innerhalb von 30 Tagen nach Ausgabedatum in schriftlicher Form eine gesonderte Vorgehensweise gefordert wird. Hierzu ist der jeweilige Diotec Semiconductor Vertriebskanal zu kontaktieren.
<b>Acceptance</b>	<i>This notice is distributed to the Diotec customers and published on our website. Diotec will consider this change approved unless specific conditions of acceptance are provided in writing within 30 days after issuing of this notice. To do so, contact your local Diotec Semiconductor sales channel.</i>

**Art der Änderung**  Major  Minor  
**Type of Change**

	<b>Bisher Current</b>	<b>Neu New</b>
<b>Mechanisch</b> <i>Mechanical</i>	 <p>~ SMA ~ DO-214AC</p>	 <p>~ SMB ~ DO-214AA</p>
<b>Thermisch</b> <i>Thermally</i>	$R_{thT} < 30$ K/W	$R_{thT} < 15$ K/W
<b>Verpackung</b> <i>Packaging</i>	VE / PU = 7500 Stk. / pcs	VE / PU = 3000 Stk. / pcs

<b>Elektrisch</b> <i>Electrically</i>	Keine Änderung <i>No change</i>
<b>Artikel-Bezeichnung</b> <i>Part Description</i>	Keine Änderung <i>No change</i>
<b>Datenblatt</b> <i>Data Sheet</i>	<a href="http://www.diotec.com/pdf/cl20m45.pdf">http://www.diotec.com/pdf/cl20m45.pdf</a>
<b>Umstellung erfolgt</b> <i>Effective from</i>	<b>Sofort</b> <i>Immediately</i>