

## Produktänderungsmitteilung *Product Change Notification*

<b>Titel Title</b>	Umstellung von Schottky-Dioden auf Chip der 3. Generation (-3G) <i>Transition of Schottky Diodes to 3<sup>rd</sup> Generation Chip (-3G)</i>
<b>Typen Types</b>	SK52, SK53, SK54, SK54-Q, SK82, SK83, SK84
<b>Grund der Änderung</b>	Die Schottky-Chiptechnologie der 3. Generation erlaubt eine Reduktion der Chipfläche bei unveränderten/teilweise verbesserten elektrischen Eigenschaften. Dies bringt Vorteile im Hinblick auf niedrigere Fluss-Spannungen, Sperrströme und Sperrschichtkapazitäten.
<b>Reason of Change</b>	<i>The 3<sup>rd</sup> Generation Schottky chip technology allows for reduction in die size at unchanged/partly improved electrical characteristics. This provides advantages like lower forward voltage drop, leakage current and junction capacity.</i>
<b>Zustimmung</b>	Diese PCN wird 30 Tage nach Ablauf des obigen Datums als akzeptiert betrachtet. Spezielle Vorgehensweisen können innerhalb dieses Zeitraums vom Kunden schriftlich vorgeschlagen werden. Diotec wird diese prüfen und dazu Stellung nehmen.
<b>Acceptance</b>	<i>This PCN will be considered approved 30 days after above given date. Specific proceedings might be proposed within this period by the customer in writing. Diotec will check it and provide a statement.</i>
<b>Art der Änderung Type of Change</b>	<input type="checkbox"/> Major (Änderung in Aussehen, Abmessung oder Funktion <i>Change in form, fit or function</i> ) <input type="checkbox"/> Minor

5A	Bisher Current	Neu New
<b>Mechanisch Mechanical</b>	Keine Änderung <i>No change</i>	
<b>Elektrisch Electrical</b>	$V_F < 0.55V$ at 3A $I_R < 200\mu A$ at 20/30/40V $C_j$ typ. 300pF at 4V	$V_F < 0.50V$ at 3A $I_R < 100\mu A$ at 40V $C_j$ typ. 340pF at 4V
<b>Bestell-Bezeichn. Ordering Code</b>	SK52, SK53, SK54, SK54-Q	SK54-3G(-Q)
<b>Lieferbarkeit Availability</b>	Letzte Bestellmöglichkeit <i>Last time buy</i>	<b>31.01.2019</b> sofort <i>immediately</i>
	Letzte Lieferung <i>Last time shipment</i>	<b>28.02.2019</b> sofort <i>immediately</i>

8A	Bisher Current	Neu New
<b>Mechanisch Mechanical</b>	Keine Änderung <i>No change</i>	
<b>Elektrisch Electrical</b>	$V_F < 0.55V$ at 3A $I_R < 200\mu A$ at 20/30/40V $C_j$ typ. 400pF at 4V	$V_F < 0.55V$ at 3A $I_R < 100\mu A$ at 40V $C_j$ typ. 320pF at 4V
<b>Bestell-Bezeichn. Ordering Code</b>	SK82, SK83, SK84	SK84-3G
<b>Lieferbarkeit Availability</b>	Letzte Bestellmöglichkeit <i>Last time buy</i>	<b>31.01.2019</b> sofort <i>immediately</i>
	Letzte Lieferung <i>Last time shipment</i>	<b>28.02.2019</b> sofort <i>immediately</i>