

## Produktänderungsmitteilung *Product Change Notification*

<b>Titel Title</b>	Anpassung des Stoßstromgrenzwertes der GBU4-GBU8 an den Industriestandard <i>Forward surge current limit of GBU4 to GBU8 adjusted to industry standard</i>
<b>Typen Types</b>	<b>GBU4A, GBU4B, GBU4D, GBU4G, GBU4J, GBU4K, GBU4M GBU6A, GBU6B, GBU6D, GBU6G, GBU6J, GBU6K, GBU6M GBU8A, GBU8B, GBU8D, GBU8G, GBU8J, GBU8K, GBU8M</b>
<b>Grund der Änderung</b>	Die in marktüblichen Datenblättern zu findenden Stoßstrom-Parameter der GBU-Brücken – 4A bis 8A – weisen niedrigere Werte auf als die bisher bei Diotec üblichen. Da dies mehr und mehr zu einem Wettbewerbsnachteil für uns führt, wurde dieser Parameter an den Industrie-Standard angepasst.
<b>Reason of Change</b>	<i>The forward surge current limits, which can be found in the industry standard data sheets of most of the competition's of GBU type bridge rectifiers – 4A to 8A – show lower values than the ones currently offered by Diotec. Since this leads to confusion and a competitive disadvantage for us, this parameter has been adjusted to the industry standard.</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 Repräsentant zu kontaktieren.
<b>Acceptance</b>	<i>This notice is distributed to Diotec's customers and published on our website. Diotec will consider this change approved unless specific conditions of acceptance are provided in writing within 30 days of issuing of this notice. If you have any questions on this notice, please contact your local Diotec Semiconductor sales representative.</i>

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

 Minor

<b>Elektrisch</b> <i>Electrical</i>	<b>Bisher Current</b>	<b>Neu New</b>
<b>GBU4A..M</b>	$I_{FSM} = 180A (50Hz/10ms)$ $I_{FSM} = 200A (60Hz/8.3ms)$	$I_{FSM} = 135A (50Hz/10ms)$ $I_{FSM} = 150A (60Hz/8.3ms)$
<b>GBU6A..M</b>	$I_{FSM} = 230A (50Hz/10ms)$ $I_{FSM} = 250A (60Hz/8.3ms)$	$I_{FSM} = 158A (50Hz/10ms)$ $I_{FSM} = 175A (60Hz/8.3ms)$
<b>GBU8A..M</b>	$I_{FSM} = 270A (50Hz/10ms)$ $I_{FSM} = 300A (60Hz/8.3ms)$	$I_{FSM} = 180A (50Hz/10ms)$ $I_{FSM} = 200A (60Hz/8.3ms)$

<b>Lieferbarkeit</b> <i>Availability</i> <b>GBU4</b>	Letzte Bestellmengen der <u>alten Version</u> (nach Abverkauf wird die neue geliefert)  <i>Last time buy quantities of old version</i> (after sales of it the new will be supplied)	GBU4A	2'000pcs
		GBU4B	2'000pcs
		GBU4D	2'000pcs
		GBU4G	5'000pcs
		GBU4J	2'000pcs
		GBU4K	3'000pcs
		GBU4M	6'000pcs
<b>Lieferbarkeit</b> <i>Availability</i> <b>GBU6</b>	Letzte Bestellmengen der <u>alten Version</u> (nach Abverkauf wird die neue geliefert)  <i>Last time buy quantities of old version</i> (after sales of it the new will be supplied)	GBU6A	3'000pcs
		GBU6B	2'000pcs
		GBU6D	3'000pcs
		GBU6G	1'000pcs
		GBU6J	13'000pcs
		GBU6K	0 pcs

		GBU6M	2'000pcs
<b>Lieferbarkeit</b> <b>Availability</b>  <b>GBU8</b>	Letzte Bestellmengen der <u>alten Version</u> (nach Abverkauf wird die neue geliefert)  <i>Last time buy quantities of <u>old version</u></i> <i>(after sales of it the new will be supplied)</i>	GBU8A	15'000pcs
		GBU8B	2'000pcs
		GBU8D	2'000pcs
		GBU8G	2'000pcs
		GBU8J	3'000pcs
		GBU8K	3'000pcs
		GBU8M	2'000pcs

<b>Alternativen</b> <b>Alternatives</b>	Falls der höhere Stoßstromgrenzwert weiterhin benötigt wird, kann alternativ eine höhere GBU-Version eingesetzt werden: <i>In case the higher forward surge current limit is still required, an alternative would be to use a higher rated GBU version:</i>		
Für <i>For</i>	GBU4A...M	GBU8A...M	$I_{FSM} = 180A (50Hz/10ms)$ $I_{FSM} = 200A (60Hz/8.3ms)$
Für <i>For</i>	GBU6A...M GBU8A...M	GBU12A...M	$I_{FSM} = 270A (50Hz/10ms)$ $I_{FSM} = 300A (60Hz/8.3ms)$