



Title of Change:	Logic Minigatetm datasheet corrections for NC7SZXXX/NC7SPXXX/NC7SVXXX devices
Effective date:	05 May 2021
Contact information:	Contact your local ON Semiconductor Sales Office or logic.fpcn@onsemi.com
Type of notification:	This Product Bulletin is for notification purposes only. ON Semiconductor will proceed with implementation of this change upon publication of this Product Bulletin.
Change Category:	data sheet
Change Sub-Category(s):	Datasheet/Product Doc change

Sites Affected:

ON Semiconductor Sites	External Foundry/Subcon Sites
None	None

Description and Purpose:

In an effort to update old datasheets to a new standardized datasheet format, several typo errors and procedures were identified not following industry standard. The following changes will be made to the datasheet to standardize ON's family of devices Minigate™. This does not affect the form, fit, or function of our devices.

NC7SZ – ESD

Existing

New

ESD	Human Body Model, JEDEC: JESD22-A114	-	4000	V
	Charge Device Model, JEDEC: JESD22-C101	-	2000	
ESD	Human Body Model, JEDEC: JESD22-A114	-	2000	V
	Charge Device Model, JEDEC: JESD22-C101	-	1000	

Covered devices:

NC7SZ00, NC7SZ14, NC7SZ18, NC7SZ86, NC7SZ126

NC7SP – ESD

Existing

New

ESD	Human Body Model	JEDEC: JESD22-A114	4000	V
	Charged Device Model	JEDEC: JESD22-C101	2000	
V _{ESD}	ESD Withstand Voltage (Note 3)		Human Body Model 2000 Charged Device Model 1000	V

Covered devices:

NC7SP08, NC7SP17



NC7SV17 – ESD

Existing

New

ESD	Human Body Model	JEDEC: JESD22-A114	4000	V	
	Charged Device Model	JEDEC: JESD22-C101	2000		
V _{ESD}	ESD Withstand Voltage (Note 3)		Human Body Model	1500	V
			Charged Device Model	1000	

List of Affected Standard Parts:

Note: Only the standard (off the shelf) part numbers are listed in the parts list. Any custom parts affected by this PCN are shown in the customer specific PCN addendum in the PCN email notification, or on the [PCN Customized Portal](#).

NC7SZ00P5X	NC7SZ00M5X	NC7SZ00L6X
NC7SZ00FHX	NC7SZ14P5X	NC7SZ14M5X
NC7SZ14L6X	NC7SZ14FHX	NC7SZ18P6X
NC7SZ18L6X	NC7SV17FHX	NC7SV17L6X
NC7SV17P5X	NC7SP17FHX	NC7SP17L6X
NC7SP17P5X	NC7SP08FHX	NC7SP08L6X
NC7SP08P5X	NC7SZ126FHX	NC7SZ126L6X
NC7SZ126M5X	NC7SZ126P5X	NC7SZ86FHX
NC7SZ86L6X	NC7SZ86M5X	NC7SZ86P5X
NC7SZ18FHX		

Japanese translation of the notification starts here.
通知の日本語訳はここから始まります。

Note: The Japanese version is for reference only. In case of any differences between the English and Japanese version, the English version shall control.

注：日本語版は参照用です。英語版と日本語版の違いがある場合は、英語版が優先されます。



変更件名:	Logic Minigatetm の NC7SZXXX/NC7SPXXX/NC7SVXXX 製品データシート修正																																				
発効日:	05 May 2021																																				
連絡先情報:	現地のオン・セミコンダクター営業所または < logic.fpcn@onsemi.com > にお問い合わせください。																																				
通知種別:	本製品速報は通知目的のみのものです。オン・セミコンダクターは本製品速報の発行により本変更を実行しません。																																				
変更カテゴリ:	データシート																																				
変更サブカテゴリ:	データシート/製品資料の変更																																				
影響を受ける拠点:																																					
オン・セミコンダクター拠点: @222	外部製造工場 / 下請業者拠点:																																				
なし	なし																																				
<p>説明および目的:</p> <p>古いデータシートを標準化された新しいデータシートフォーマットに更新する取り組みの中で、いくつかの誤植や業界標準に沿っていない手続きが見つかりました。ON の Minigate™ 製品ファミリーを標準化するため、以下の変更がデータシートに反映されます。これは製品の形状、適合性、または機能に影響を及ぼしません。</p> <p>NC7SZ – ESD</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>既存</p> <table border="1" style="border: 2px solid red;"> <tr> <td rowspan="2">ESD</td> <td>Human Body Model, JEDEC: JESD22-A114</td> <td>-</td> <td style="background-color: #f8d7da;">4000</td> <td rowspan="2">V</td> </tr> <tr> <td>Charge Device Model, JEDEC: JESD22-C101</td> <td>-</td> <td style="background-color: #f8d7da;">2000</td> </tr> </table> </div> <div style="font-size: 2em; color: red;">→</div> <div style="text-align: center;"> <p>修正</p> <table border="1" style="border: 2px solid blue;"> <tr> <td rowspan="2">ESD</td> <td>Human Body Model, JEDEC: JESD22-A114</td> <td>-</td> <td style="background-color: #d4edda;">2000</td> <td rowspan="2">V</td> </tr> <tr> <td>Charge Device Model, JEDEC: JESD22-C101</td> <td>-</td> <td style="background-color: #d4edda;">1000</td> </tr> </table> </div> </div> <p>対象製品:</p> <p>NC7SZ00, NC7SZ14, NC7SZ18, NC7SZ86, NC7SZ126</p> <p>NC7SP – ESD</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>既存</p> <table border="1" style="border: 2px solid red;"> <tr> <td rowspan="2">ESD</td> <td>Human Body Model</td> <td>JEDEC: JESD22-A114</td> <td></td> <td style="background-color: #f8d7da;">4000</td> <td rowspan="2">V</td> </tr> <tr> <td>Charged Device Model</td> <td>JEDEC: JESD22-C101</td> <td></td> <td style="background-color: #f8d7da;">2000</td> </tr> </table> </div> <div style="font-size: 2em; color: red;">→</div> <div style="text-align: center;"> <p>修正</p> <table border="1" style="border: 2px solid blue;"> <tr> <td>V_{ESD}</td> <td>ESD Withstand Voltage (Note 3)</td> <td>Human Body Model</td> <td>2000</td> <td rowspan="2">V</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Charged Device Model</td> <td>1000</td> </tr> </table> </div> </div> <p>対象製品:</p> <p>NC7SP08, NC7SP17</p>			ESD	Human Body Model, JEDEC: JESD22-A114	-	4000	V	Charge Device Model, JEDEC: JESD22-C101	-	2000	ESD	Human Body Model, JEDEC: JESD22-A114	-	2000	V	Charge Device Model, JEDEC: JESD22-C101	-	1000	ESD	Human Body Model	JEDEC: JESD22-A114		4000	V	Charged Device Model	JEDEC: JESD22-C101		2000	V _{ESD}	ESD Withstand Voltage (Note 3)	Human Body Model	2000	V			Charged Device Model	1000
ESD	Human Body Model, JEDEC: JESD22-A114	-		4000	V																																
	Charge Device Model, JEDEC: JESD22-C101	-	2000																																		
ESD	Human Body Model, JEDEC: JESD22-A114	-	2000	V																																	
	Charge Device Model, JEDEC: JESD22-C101	-	1000																																		
ESD	Human Body Model	JEDEC: JESD22-A114		4000	V																																
	Charged Device Model	JEDEC: JESD22-C101		2000																																	
V _{ESD}	ESD Withstand Voltage (Note 3)	Human Body Model	2000	V																																	
		Charged Device Model	1000																																		



NC7SV17 – ESD

既存

修正

ESD	Human Body Model	JEDEC: JESD22-A114	4000	V
	Charged Device Model	JEDEC: JESD22-C101	2000	

V _{ESD}	ESD Withstand Voltage (Note 3)	Human Body Model	1500	V
		Charged Device Model	1000	

影響を受ける部品の一覧:

注: 標準の部品番号(既製品)のみが部品一覧に記載されます。本 PCN に影響を受けるカスタム 部品は、PCN メールのお客様の特定の PCN の付属文書、または PCN カスタマイズポータルに記載されています。

NC7SZ00P5X	NC7SZ00M5X	NC7SZ00L6X
NC7SZ00FHX	NC7SZ14P5X	NC7SZ14M5X
NC7SZ14L6X	NC7SZ14FHX	NC7SZ18P6X
NC7SZ18L6X	NC7SV17FHX	NC7SV17L6X
NC7SV17P5X	NC7SP17FHX	NC7SP17L6X
NC7SP17P5X	NC7SP08FHX	NC7SP08L6X
NC7SP08P5X	NC7SZ126FHX	NC7SZ126L6X
NC7SZ126M5X	NC7SZ126P5X	NC7SZ86FHX
NC7SZ86L6X	NC7SZ86M5X	NC7SZ86P5X
NC7SZ18FHX		

**Appendix A: Changed Products****PCN#: PB24015X**
Issue Date: May 05, 2021

Product	Customer Part Number	Qualification Vehicle	New Part Number	Replacement Supplier
NC7SZ00P5X		NA		
NC7SZ00M5X		NA		
NC7SZ00L6X		NA		
NC7SZ14P5X		NA		
NC7SZ14M5X		NA		
NC7SZ14L6X		NA		
NC7SZ18P6X		NA		
NC7SZ14FHX		NA		
NC7SV17L6X		NA		
NC7SV17P5X		NA		
NC7SP08L6X		NA		
NC7SP17FHX		NA		
NC7SP08P5X		NA		
NC7SP17L6X		NA		
NC7SP17P5X		NA		
NC7SZ126L6X		NA		
NC7SZ126M5X		NA		
NC7SZ126P5X		NA		
NC7SZ86L6X		NA		
NC7SZ86M5X		NA		
NC7SZ86P5X		NA		
NC7SZ18FHX		NA		