



Title of Change:	Datasheet Changes for NC7SZ/NC7WZ/NC7NZ/NC7S/NC7ST
Effective date:	28 Dec 2020
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:

NC7SZ/NC7WZ/NC7NZ – Absolute Maximum Ratings

Existing Datasheet

Symbol	Parameter	Min	Max	Unit
V _{CC}	Supply Voltage	-0.5	6.0	V
V _{IN}	DC Input Voltage	-0.5	6.0	V
V _{OUT}	DC Output Voltage	-0.5	6.0	V
I _{IK}	DC Input Diode Current			mA
	V _{IN} < -0.5 V	-	-50	
	V _{IN} > 6.0 V	-	+20	
I _{OK}	DC Output Diode Current			mA
	V _{OUT} < -0.5 V	-	-50	
	V _{OUT} > 6 V, V _{CC} = GND	-	+20	

New

Symbol	Parameter	Min	Max	Unit
V _{CC}	DC Supply Voltage	-0.5	+6.5	V
V _{IN}	DC Input Voltage	-0.5	+6.5	V
V _{OUT}	DC Output Voltage	-0.5	+6.5	V
I _{IK}	DC Input Diode Current			mA
	V _{IN} < 0 V	-	-50	
I _{OK}	DC Output Diode Current			mA
	V _{OUT} < 0 V	-	-50	

NC7S/NC7ST – Absolute Maximum Ratings

Existing Datasheet

Symbol	Parameter	Min	Max	Unit
V _{CC}	Supply Voltage	-0.5	6.5	V
I _{IK}	DC Input Diode Current			mA
	V _{IN} ≤ -0.5 V	-	-20	
	V _{IN} ≥ V _{CC} + 0.5 V	-	+20	
V _{IN}	DC Input Voltage	-0.5	V _{CC} + 0.5	V
I _{OK}	DC Output Diode Current			mA
	V _{OUT} < -0.5 V	-	-20	
	V _{OUT} > V _{CC} + 0.5 V	-	+20	
V _{OUT}	DC Output Voltage	-0.5	V _{CC} + 0.5	V

New

Symbol	Parameter	Min	Max	Unit
V _{CC}	DC Supply Voltage	-0.5	+6.5	V
I _{IK}	DC Input Diode Current			mA
	V _{IN} < 0 V	-	-20	
	V _{IN} > V _{CC}	-	+20	
V _{IN}	DC Input Voltage	-0.5	V _{CC} + 0.5	V
I _{OK}	DC Output Diode Current			mA
	V _{OUT} < 0 V	-	-20	
	V _{OUT} > V _{CC}	-	+20	
V _{OUT}	DC Output Voltage	-0.5	V _{CC} + 0.5	V

All the changes will not impact form, fit, or function of products.

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](#).

NC7SZ08P5X	NC7SZ125P5X	NC7SZ04P5X
NC7SZ14P5X	NC7SZ00P5X	NC7SZ126P5X
NC7SZ02P5X	NC7SZ86P5X	NC7SZ05P5X
NC7SZ32P5X	NC7SZ38P5X	NC7SZ00M5X



NC7SZ86M5X	NC7SZ05M5X	NC7SZ38M5X
NC7SZ08M5X	NC7SZ125M5X	NC7SZ04M5X
NC7SZ14M5X	NC7SZ38FHX	NC7WZ14P6X
NC7WZ16P6X	NC7WZ17P6X	NC7WZ14EP6X
NC7WZ00K8X	NC7WZ02K8X	NC7WZ08K8X
NC7WZ125K8X	NC7WZ126K8X	NC7WZ132K8X
NC7WZ240K8X	NC7WZ241K8X	NC7WZ32K8X
NC7ST32M5X	NC7S32M5X	NC7ST86M5X
NC7S02M5X	NC7S86M5X	NC7S08M5X
NC7S08L6X	NC7S04L6X	NC7S00L6X
NC7ST08L6X	NC7S86L6X	NC7ST86L6X
NC7ST02L6X	NC7S02L6X	NC7ST32L6X
NC7ST00L6X	NC7S32L6X	NC7S14L6X
NC7SZ126M5X	NC7SZ02M5X	NC7SZ32M5X
NC7SZ11P6X	NC7SZ157P6X	NC7SZ175P6X
NC7SZ57P6X	NC7SZ58P6X	NC7SZ10P6X
NC7SZ18P6X	NC7SZ19P6X	NC7SZ27P6X
NC7SZ332P6X	NC7SZ373P6X	NC7SZ374P6X
NC7SZ386P6X	NC7SZ74K8X	NC7SZ74L8X
NC7SZ125L6X	NC7SZ00L6X	NC7SZ04L6X
NC7SZ11L6X	NC7SZ57L6X	NC7SZ08L6X
NC7SZ58L6X	NC7SZ32L6X	NC7SZ126L6X
NC7SZ175L6X	NC7SZ86L6X	NC7SZ157L6X
NC7SZ332L6X	NC7SZ02L6X	NC7SZ14L6X
NC7SZ19L6X	NC7SZ373L6X	NC7SZ05L6X
NC7SZ27L6X	NC7SZ18L6X	NC7SZ10L6X
NC7SZ38L6X	NC7SZ386L6X	NC7SZ374L6X
NC7SZ157FHX	NC7SZ32FHX	NC7SZ08FHX
NC7SZ126FHX	NC7SZ57FHX	NC7SZ125FHX
NC7SZ05FHX	NC7SZ58FHX	NC7SZ04FHX
NC7SZ14FHX	NC7SZ00FHX	NC7SZ02FHX
NC7SZ19FHX	NC7SZ18FHX	NC7SZ86FHX
NC7WZ04P6X	NC7WZ07P6X	NC7WZ38K8X
NC7WZ86K8X	NC7WZ125L8X	NC7WZ86L8X
NC7WZ126L8X	NC7WZ02L8X	NC7WZ08L8X
NC7WZ241L8X	NC7WZ00L8X	NC7WZ240L8X
NC7WZ32L8X	NC7WZ38L8X	NC7WZ132L8X



NC7WZ17L6X	NC7WZ07L6X	NC7WZ04L6X
NC7WZ14L6X	NC7WZ16L6X	NC7WZ17FHX
NC7WZ07FHX	NC7WZ04FHX	NC7WZ14FHX
NC7WZ16FHX	NC7NZ04K8X	NC7NZ14K8X
NC7NZ17K8X	NC7NZ34K8X	NC7NZ34L8X
NC7NZ17L8X	NC7NZ04L8X	NC7NZ14L8X
NC7S08P5X	NC7S04P5X	NC7S14P5X
NC7S00P5X	NC7S86P5X	NC7S32P5X
NC7ST08P5X	NC7ST00P5X	NC7ST02P5X
NC7ST04P5X	NC7ST86P5X	NC7S02P5X
NC7ST32P5X	NC7ST02M5X	NC7S04M5X
NC7S00M5X	NC7ST04M5X	NC7ST08M5X
NC7ST00M5X	NC7S14M5X	

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。

製品速報

文書番号: PB23757X

発行日: 28 Dec 2020

変更件名:	NC7SZ/NC7WZ/NC7NZ/NC7S/NC7ST のデータシート修正
発効日:	28 Dec 2020
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す。
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:

外部製造工場 / 下請業者拠点

なし

なし

説明および目的:

NC7SZ/NC7WZ/NC7NZ – 絶対最大定格

Existing Datasheet

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS				
Symbol	Parameter	Min	Max	Unit
V _{CC}	Supply Voltage	-0.5	6.0	V
V _{IN}	DC Input Voltage	-0.5	6.0	V
V _{OUT}	DC Output Voltage	-0.5	6.0	V
I _{IK}	DC Input Diode Current			mA
	V _{IN} < -0.5 V	-	-50	
	V _{IN} > 6.0 V	-	+20	
I _{OK}	DC Output Diode Current			mA
	V _{OUT} < -0.5 V	-	-50	
	V _{OUT} > 6 V, V _{CC} = GND	-	+20	

New

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS				
Symbol	Parameter	Min	Max	Unit
V _{CC}	DC Supply Voltage	-0.5	+6.5	V
V _{IN}	DC Input Voltage	-0.5	+6.5	V
V _{OUT}	DC Output Voltage	-0.5	+6.5	V
I _{IK}	DC Input Diode Current			mA
	V _{IN} < 0 V	-	-50	
I _{OK}	DC Output Diode Current			mA
	V _{OUT} < 0 V	-	-50	

NC7S/NC7ST – 絶対最大定格

Existing Datasheet

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS				
Symbol	Parameter	Min	Max	Unit
V _{CC}	Supply Voltage	-0.5	6.5	V
I _{IK}	DC Input Diode Current			mA
	V _{IN} ≤ -0.5 V	-	-20	
	V _{IN} ≥ V _{CC} + 0.5 V	-	+20	
V _{IN}	DC Input Voltage	-0.5	V _{CC} + 0.5	V
I _{OK}	DC Output Diode Current			mA
	V _{OUT} < -0.5 V	-	-20	
	V _{OUT} > V _{CC} + 0.5 V	-	+20	
V _{OUT}	DC Output Voltage	-0.5	V _{CC} + 0.5	V

New

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS				
Symbol	Parameter	Min	Max	Unit
V _{CC}	DC Supply Voltage	-0.5	+6.5	V
I _{IK}	DC Input Diode Current			mA
	V _{IN} < 0 V	-	-20	
	V _{IN} > V _{CC}	-	+20	
V _{IN}	DC Input Voltage	-0.5	V _{CC} + 0.5	V
I _{OK}	DC Output Diode Current			mA
	V _{OUT} < 0 V	-	-20	
	V _{OUT} > V _{CC}	-	+20	
V _{OUT}	DC Output Voltage	-0.5	V _{CC} + 0.5	V

これらの変更はいずれも、製品の形状、適合性、または機能には影響しません。

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 メールの顧客の特定の 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。

NC7SZ08P5X	NC7SZ125P5X	NC7SZ04P5X
NC7SZ14P5X	NC7SZ00P5X	NC7SZ126P5X
NC7SZ02P5X	NC7SZ86P5X	NC7SZ05P5X
NC7SZ32P5X	NC7SZ38P5X	NC7SZ00M5X
NC7SZ86M5X	NC7SZ05M5X	NC7SZ38M5X

製品速報

文書番号:PB23757X

発行日:28 Dec 2020

NC7SZ08M5X	NC7SZ125M5X	NC7SZ04M5X
NC7SZ14M5X	NC7SZ38FHX	NC7WZ14P6X
NC7WZ16P6X	NC7WZ17P6X	NC7WZ14EP6X
NC7WZ00K8X	NC7WZ02K8X	NC7WZ08K8X
NC7WZ125K8X	NC7WZ126K8X	NC7WZ132K8X
NC7WZ240K8X	NC7WZ241K8X	NC7WZ32K8X
NC7ST32M5X	NC7S32M5X	NC7ST86M5X
NC7S02M5X	NC7S86M5X	NC7S08M5X
NC7S08L6X	NC7S04L6X	NC7S00L6X
NC7ST08L6X	NC7S86L6X	NC7ST86L6X
NC7ST02L6X	NC7S02L6X	NC7ST32L6X
NC7ST00L6X	NC7S32L6X	NC7S14L6X
NC7SZ126M5X	NC7SZ02M5X	NC7SZ32M5X
NC7SZ11P6X	NC7SZ157P6X	NC7SZ175P6X
NC7SZ57P6X	NC7SZ58P6X	NC7SZ10P6X
NC7SZ18P6X	NC7SZ19P6X	NC7SZ27P6X
NC7SZ332P6X	NC7SZ373P6X	NC7SZ374P6X
NC7SZ386P6X	NC7SZ74K8X	NC7SZ74L8X
NC7SZ125L6X	NC7SZ00L6X	NC7SZ04L6X
NC7SZ11L6X	NC7SZ57L6X	NC7SZ08L6X
NC7SZ58L6X	NC7SZ32L6X	NC7SZ126L6X
NC7SZ175L6X	NC7SZ86L6X	NC7SZ157L6X
NC7SZ332L6X	NC7SZ02L6X	NC7SZ14L6X
NC7SZ19L6X	NC7SZ373L6X	NC7SZ05L6X
NC7SZ27L6X	NC7SZ18L6X	NC7SZ10L6X
NC7SZ38L6X	NC7SZ386L6X	NC7SZ374L6X
NC7SZ157FHX	NC7SZ32FHX	NC7SZ08FHX
NC7SZ126FHX	NC7SZ57FHX	NC7SZ125FHX
NC7SZ05FHX	NC7SZ58FHX	NC7SZ04FHX
NC7SZ14FHX	NC7SZ00FHX	NC7SZ02FHX
NC7SZ19FHX	NC7SZ18FHX	NC7SZ86FHX
NC7WZ04P6X	NC7WZ07P6X	NC7WZ38K8X
NC7WZ86K8X	NC7WZ125L8X	NC7WZ86L8X
NC7WZ126L8X	NC7WZ02L8X	NC7WZ08L8X
NC7WZ241L8X	NC7WZ00L8X	NC7WZ240L8X
NC7WZ32L8X	NC7WZ38L8X	NC7WZ132L8X
NC7WZ17L6X	NC7WZ07L6X	NC7WZ04L6X

製品速報

文書番号:PB23757X

発行日:28 Dec 2020

NC7WZ14L6X	NC7WZ16L6X	NC7WZ17FHX
NC7WZ07FHX	NC7WZ04FHX	NC7WZ14FHX
NC7WZ16FHX	NC7NZ04K8X	NC7NZ14K8X
NC7NZ17K8X	NC7NZ34K8X	NC7NZ34L8X
NC7NZ17L8X	NC7NZ04L8X	NC7NZ14L8X
NC7S08P5X	NC7S04P5X	NC7S14P5X
NC7S00P5X	NC7S86P5X	NC7S32P5X
NC7ST08P5X	NC7ST00P5X	NC7ST02P5X
NC7ST04P5X	NC7ST86P5X	NC7S02P5X
NC7ST32P5X	NC7ST02M5X	NC7S04M5X
NC7S00M5X	NC7ST04M5X	NC7ST08M5X
NC7ST00M5X	NC7S14M5X	



Appendix A: Changed Products

Product	Customer Part Number	Qualification Vehicle	New Part Number	Replacement Supplier
NC7SZ08P5X		NA		
NC7SZ125P5X		NA		
NC7SZ125M5X		NA		
NC7SZ04P5X		NA		
NC7SZ14P5X		NA		
NC7SZ00P5X		NA		
NC7SZ126P5X		NA		
NC7SZ02P5X		NA		
NC7SZ86P5X		NA		
NC7SZ05P5X		NA		
NC7SZ32P5X		NA		
NC7SZ38P5X		NA		
NC7SZ00M5X		NA		
NC7SZ86M5X		NA		
NC7SZ05M5X		NA		
NC7SZ38M5X		NA		
NC7SZ08M5X		NA		
NC7SZ04M5X		NA		
NC7SZ14M5X		NA		
NC7WZ14P6X		NA		
NC7WZ16P6X		NA		
NC7WZ17P6X		NA		
NC7WZ14EP6X		NA		
NC7WZ00K8X		NA		
NC7WZ02K8X		NA		
NC7WZ08K8X		NA		
NC7WZ125K8X		NA		
NC7WZ126K8X		NA		
NC7WZ132K8X		NA		
NC7WZ240K8X		NA		
NC7WZ241K8X		NA		
NC7WZ32K8X		NA		
NC7S32M5X		NA		
NC7ST32M5X		NA		
NC7ST86M5X		NA		
NC7S02M5X		NA		
NC7S86M5X		NA		
NC7S08M5X		NA		
NC7S04L6X		NA		
NC7S08L6X		NA		
NC7ST08L6X		NA		
NC7S32L6X		NA		



Appendix A: Changed Products

Product	Customer Part Number	Qualification Vehicle	New Part Number	Replacement Supplier
NC7S86L6X		NA		
NC7SZ126M5X		NA		
NC7S14L6X		NA		
NC7SZ02M5X		NA		
NC7SZ11P6X		NA		
NC7SZ32M5X		NA		
NC7SZ157P6X		NA		
NC7SZ175P6X		NA		
NC7SZ57P6X		NA		
NC7SZ58P6X		NA		
NC7SZ10P6X		NA		
NC7SZ18P6X		NA		
NC7SZ19P6X		NA		
NC7SZ27P6X		NA		
NC7SZ332P6X		NA		
NC7SZ373P6X		NA		
NC7SZ386P6X		NA		
NC7SZ374P6X		NA		
NC7SZ74K8X		NA		
NC7SZ74L8X		NA		
NC7SZ00L6X		NA		
NC7SZ125L6X		NA		
NC7SZ04L6X		NA		
NC7SZ11L6X		NA		
NC7SZ57L6X		NA		
NC7SZ58L6X		NA		
NC7SZ08L6X		NA		
NC7SZ32L6X		NA		
NC7SZ126L6X		NA		
NC7SZ175L6X		NA		
NC7SZ86L6X		NA		
NC7SZ157L6X		NA		
NC7SZ02L6X		NA		
NC7SZ332L6X		NA		
NC7SZ05L6X		NA		
NC7SZ14L6X		NA		
NC7SZ10L6X		NA		
NC7SZ157FHX		NA		
NC7SZ38L6X		NA		
NC7SZ32FHX		NA		
NC7SZ386L6X		NA		
NC7SZ08FHX		NA		



Appendix A: Changed Products

Product	Customer Part Number	Qualification Vehicle	New Part Number	Replacement Supplier
NC7SZ126FHX		NA		
NC7SZ57FHX		NA		
NC7SZ125FHX		NA		
NC7SZ05FHX		NA		
NC7SZ58FHX		NA		
NC7SZ04FHX		NA		
NC7SZ19FHX		NA		
NC7SZ14FHX		NA		
NC7WZ04P6X		NA		
NC7SZ18FHX		NA		
NC7WZ07P6X		NA		
NC7WZ38K8X		NA		
NC7WZ86K8X		NA		
NC7WZ125L8X		NA		
NC7WZ86L8X		NA		
NC7WZ02L8X		NA		
NC7WZ126L8X		NA		
NC7WZ08L8X		NA		
NC7WZ241L8X		NA		
NC7WZ132L8X		NA		
NC7WZ17L6X		NA		
NC7WZ07L6X		NA		
NC7WZ04L6X		NA		
NC7WZ14L6X		NA		
NC7WZ17FHX		NA		
NC7WZ16L6X		NA		
NC7WZ07FHX		NA		
NC7WZ14FHX		NA		
NC7WZ04FHX		NA		
NC7WZ16FHX		NA		
NC7NZ04K8X		NA		
NC7NZ14K8X		NA		
NC7NZ17K8X		NA		
NC7NZ34K8X		NA		
NC7NZ17L8X		NA		
NC7NZ34L8X		NA		
NC7NZ04L8X		NA		
NC7S08P5X		NA		
NC7NZ14L8X		NA		
NC7S04P5X		NA		
NC7S14P5X		NA		
NC7S00P5X		NA		



Appendix A: Changed Products

Product	Customer Part Number	Qualification Vehicle	New Part Number	Replacement Supplier
NC7S86P5X		NA		
NC7S32P5X		NA		
NC7ST08P5X		NA		
NC7ST02P5X		NA		
NC7ST04P5X		NA		
NC7ST00P5X		NA		
NC7ST86P5X		NA		
NC7S02P5X		NA		
NC7ST02M5X		NA		
NC7ST32P5X		NA		
NC7S04M5X		NA		
NC7S00M5X		NA		
NC7ST04M5X		NA		
NC7ST08M5X		NA		
NC7ST00M5X		NA		
NC7S14M5X		NA		