



Final Product/Process Change Notification

Document #:FPCN22741X2

Issue Date:4 Nov 2020

Title of Change:	Update to FPCN22741X1 - Correct Solderability Test Condition and Add Resistance to Solder Heat Data
Proposed First Ship date:	01 Jun 2020
Contact Information:	Contact your local ON Semiconductor Sales Office or Marquita.Jones@onsemi.com
PCN Samples Contact:	Contact your local ON Semiconductor Sales Office or < PCN.samples@onsemi.com >. Sample requests are to be submitted no later than 30 days from the date of first notification, Initial PCN or Final PCN, for this change. Samples delivery timing will be subject to request date, sample quantity and special customer packing/label requirements.
Additional Reliability Data:	Contact your local ON Semiconductor Sales Office or Chiolo.Basa@onsemi.com
Type of Notification:	This is a Final Product/Process Change Notification (FPCN) sent to customers. FPCNs are issued 90 days prior to implementation of the change. ON Semiconductor will consider this change accepted, unless an inquiry is made in writing within 30 days of delivery of this notice. To do so, contact PCN.Support@onsemi.com
Marking of Parts/ Traceability of Change:	Product marked with date code 2010 (YYWW) or later may be built with current SOIC8L leadframe or SOIC8L HD leadframe. The trace code marking on Line 2 is of the form ALYW where A = Assembly Location, L = Wafer Lot ID and YW is a 2-digit date code.
Change Category:	Assembly Change
Change Sub-Category(s):	Equipment/Tool, Material Change

Sites Affected:**ON Semiconductor Sites**

None

External Foundry/Subcon Sites

ASEKS, China

Description and Purpose:

This is an update to FPCN22741X1 to inform customers on the correct Solderability Test Condition and Add Resistance to Solder Heat Data. This errata will not be affecting the form, fit, function, quality & reliability of the product.

Reliability Data Summary:

QV DEVICE NAME: NCP1653ADR2G

RMS : 59890

PACKAGE : SOIC 8 Cu

Test	Specification	Condition	Interval	Results
SD	JSTD002	Ta = 245C, 5 sec		0/45
RSH	JESD22- B106	Ta = 265C, 10 sec		0/30

QV DEVICE NAME: LM393DR2G

RMS : 59891

PACKAGE : SOIC 8 Cu

Test	Specification	Condition	Interval	Results
SD	JSTD002	Ta = 245C, 5 sec		0/45



Final Product/Process Change Notification

Document #:FPCN22741X2

Issue Date:4 Nov 2020

QV DEVICE NAME: NCP4303ADR2G

RMS : 59893

PACKAGE : SOIC 8 Au

Test	Specification	Condition	Interval	Results
SD	JSTD002	Ta = 245C, 5 sec		0/45
RSH	JESD22- B106	Ta = 265C, 10 sec		0/30

List of Affected 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**](#).

Part Number	Qualification Vehicle
UC2843BD1G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
UC2842BD1R2G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
UC2842BD1G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
NCP1653DR2G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
NCP1653ADR2G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
NCP1230D65R2G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
NCP1230D133R2G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
NCP1230D100R2G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
NCP1380DDR2G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
NCP1380CDR2G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
NCP1380BDR2G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
LM2904VDR2G	LM393DR2G
LM293DG	LM393DR2G
LM293DR2G	LM393DR2G
LM358DR2G	LM393DR2G
LM393DR2G	LM393DR2G
NCP1252ADR2G	LM393DR2G
NCP1252BDR2G	LM393DR2G
NCP1252CDR2G	LM393DR2G
NCP1252DDR2G	LM393DR2G
NCP1252EDR2G	LM393DR2G
NCL30000DR2G	LM393DR2G
NCP1607BDR2G	LM393DR2G
NCP1608BDR2G	LM393DR2G



Final Product/Process Change Notification

Document #:FPCN22741X2

Issue Date:4 Nov 2020

NCP4303ADR2G	NCP4303ADR2G
NCP1611ADR2G	NCP1611ADR2G, NCP4303ADR2G
NCP1611BDR2G	NCP1611ADR2G, NCP4303ADR2G
UC3845BVD1G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
UC3845BD1R2G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
UC3845BD1G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
UC3844BVD1R2G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
UC3844BVD1G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
UC3844BD1R2G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
UC3844BD1G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
UC3843BVD1R2G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
UC3843BVD1G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
UC3843BD1R2G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
UC3843BD1G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
UC3842BVD1R2G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
UC3842BVD1G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
UC3842BD1R2G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
UC3842BD1G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
UC2845BD1R2G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
UC2845BD1G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
UC2844BD1R2G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
LM2904DR2G	LM393DR2G
LM2904DG	LM393DR2G
LM2903VDR2G	LM393DR2G
LM2903DR2G	LM393DR2G
LM258DR2G	LM393DR2G
NCP1207ADR2G	LM393DR2G
NCP4304BDR2G	LM393DR2G
NCP4304ADR2G	LM393DR2G
MC33262DR2G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
UC3845BVD1R2G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
UC2843BD1R2G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G

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。

最終製品 / プロセス変更通知

文書番号 : FPCN22741X2

発行日 : 4 Nov 2020

変更件名:	FPCN22741X1 の更新 - はんだ付け性試験条件の修正とはんだ耐熱性データの追加			
初回出荷予定日:	01 Jun 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 < Marquita.Jones@onsemi.com > にお問い合わせください。			
サンプル:	現地のオン・セミコンダクター営業所または < PCN.Samples@onsemi.com > にお問い合わせください。 サンプルは、この変更の初回通知、初回 PCN の日付から 30 日以内に要求してください。 サンプル納入時は、依頼日、数量、特別梱包材/ラベル条件によって異なります。			
追加の信頼性データ:	最寄りのオン・セミコンダクター営業所または < Chielo.Basa@onsemi.com > にお問い合わせください。			
通知種別:	これは、お客様宛の最終製品 / プロセス変更通知 (FPCN) です。FPCN は、変更実施の 90 日前に発行されます。 オン・セミコンダクターは、この通知の送付から 30 日以内に書面による問い合わせがない限り、この変更が承諾されたものとみなします。お問い合わせは、< PCN.Support@onsemi.com > 宛てにお願いします。			
変更部品の識別:	日付コードとして 2010(YWW)以降でマーキングされた製品は、おそらく現行の SOIC8L リードフレーム、または SOIC8L HD リードフレームで製造されたものになります。2 行目のトレースコードマーキングで ALYW のフォームにおいて、A は組立拠点、L はウェハーロット ID、そして YW は 2 桁のデットコードを示します。			
変更カテゴリ:	組立の変更			
変更サブカテゴリ:	材料の変更, 装置/ツール			
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:		
無し		ASEKS, China		
説明および目的:				
これは、FPCN22741X1 の更新であり、はんだ付け性試験条件の修正とはんだ耐熱性データの追加についてお客様にお知らせするものです。このエラッタは、製品の形状、適合性、機能、品質、および信頼性に影響を及ぼしません。				
信頼性データの要約:				
デバイス名 : NCP1653ADR2G RMS : 59890 パッケージ : SOIC 8 Cu				
テスト	仕様	条件	間隔	結果
SD	JSTD002	Ta = 245C, 5 sec		0/45
RSH	JESD22- B106	Ta = 265C, 10 sec		0/30
デバイス名 : LM393DR2G RMS : 59891 パッケージ : SOIC 8 Cu				
テスト	仕様	条件	間隔	結果
SD	JSTD002	Ta = 245C, 5 sec		0/45

最終製品 / プロセス変更通知

文書番号# : FPCN22741X2

発行日 : 4 Nov 2020

デバイス名 : NCP4303ADR2G
RMS : 59893
パッケージ : SOIC 8 Au

テスト	仕様	条件	間隔	結果
SD	JSTD002	Ta = 245C, 5 sec		0/45
RSH	JESD22- B106	Ta = 265C, 10 sec		0/30

影響を受ける部品の一覧:

注: 部品一覧には標準部品番号 (既製品) のみが記載されています。本 PCN の影響を受けるカスタム部品番号は、PCN メールで提供される顧客個別の付録、または PCN カスタマイズポータルに記載されています。

部品番号	認定試験用ピークル
UC2843BD1G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
UC2843BD1G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
UC2842BD1R2G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
UC2842BD1G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
NCP1653DR2G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
NCP1653ADR2G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
NCP1230D65R2G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
NCP1230D133R2G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
NCP1230D100R2G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
NCP1380DDR2G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
NCP1380CDR2G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
NCP1380BDR2G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
LM2904VDR2G	LM393DR2G
LM293DG	LM393DR2G
LM293DR2G	LM393DR2G
LM358DR2G	LM393DR2G
LM393DR2G	LM393DR2G
NCP1252ADR2G	LM393DR2G
NCP1252BDR2G	LM393DR2G
NCP1252CDR2G	LM393DR2G
NCP1252DDR2G	LM393DR2G
NCP1252EDR2G	LM393DR2G
NCL30000DR2G	LM393DR2G
NCP1607BDR2G	LM393DR2G

最終製品 / プロセス変更通知

文書番号 : FPCN22741X2

発行日 : 4 Nov 2020

NCP1608BDR2G	LM393DR2G
NCP4303ADR2G	NCP4303ADR2G
NCP1611ADR2G	NCP1611ADR2G, NCP4303ADR2G
NCP1611BDR2G	NCP1611ADR2G, NCP4303ADR2G
UC3845BVD1G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
UC3845BD1R2G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
UC3845BD1G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
UC3844BVD1R2G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
UC3844BVD1G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
UC3844BD1R2G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
UC3844BD1G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
UC3843BVD1R2G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
UC3843BVD1G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
UC3843BD1R2G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
UC3843BD1G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
UC3842BVD1R2G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
UC3842BVD1G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
UC3842BD1R2G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
UC3842BD1G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
UC2845BD1R2G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
UC2845BD1G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
UC2844BD1R2G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
LM2904DR2G	LM393DR2G
LM2904DG	LM393DR2G
LM2903VDR2G	LM393DR2G
LM2903DR2G	LM393DR2G
LM258DR2G	LM393DR2G
NCP1207ADR2G	LM393DR2G
NCP4304BDR2G	LM393DR2G
NCP4304ADR2G	LM393DR2G
MC33262DR2G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
UC3845BVD1R2G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G
UC2843BD1R2G	NCP1653ADR2G, UC2843BD1R2G