



Title of Change:	NCV891x Metal Revision to Address Startup Overvoltage.
Proposed Changed Material First Ship Date:	05 Apr 2021 or earlier if approved by customer
Current Material Last Order Date:	01 Jan 2021 <i>Orders received after the Current Material Last Order Date expiration are to be considered as orders for new changed material as described in this PCN. Orders for current (unchanged) material after this date will be per mutual agreement and current material inventory availability.</i>
Current Material Last Delivery Date:	04 Apr 2021 <i>The Current Material Last Delivery Date may be subject to change based on build and depletion of the current (unchanged) material inventory.</i>
Product Category:	Active components – Integrated circuits
Contact information:	Contact your local ON Semiconductor Sales Office or Kevin.Mathews@onsemi.com
PCN Samples Contact:	Contact your local ON Semiconductor Sales Office to place sample order or PCN.samples@onsemi.com Sample requests are to be submitted no later than 45 days after publication of this change notification. Samples delivery timing will be subject to request date, sample quantity and special customer packing/label requirements.
Sample Availability Date:	01 Apr 2020
PPAP Availability Date:	15 May 2020
Additional Reliability Data:	Contact your local ON Semiconductor Sales Office or Peter.Turlo@onsemi.com
Type of Notification:	This is a Final Product/Process Change Notification (FPCN) sent to customers. FPCNs are issued 12 months prior to implementation of the change or earlier upon customer approval. ON Semiconductor will consider this proposed change and it's conditions acceptable, unless an inquiry is made in writing within 45 days of delivery of this notice. To do so, contact PCN.Support@onsemi.com .
Change Category	
Category	Type of Change
Design	Design Change in Routing
Data Sheet	Correction of data sheet / errata
Process – Assembly	Change of product marking
Description and Purpose: Metal routing in digital circuitry was updated to prevent part lock-up during startup. No effect on device parametric performance. Datasheet correction to component value in parametric table and added clarifications to apps notes. See attached datasheet updates. <i>To view attachments:</i> 1. Download pdf copy of the PCN to your computer 2. Open the downloaded pdf copy of the PCN 3. Click on the paper clip icon available on the menu provided in the left/bottom portion of the screen to reveal the Attachment field 4. Then click on the attached file/s	



	From	To
Product marking change	V8919	8919A
	V8819	8819A

There are no product material changes as a result of this change.

Reason / Motivation for Change: Quality improvement

Anticipated impact on fit, form, function, reliability, product safety or manufacturability:

The device has been qualified and validated based on the same Product Specification. The device has successfully passed the qualification tests. Potential impacts can be identified, but due to testing performed by ON Semiconductor in relation to the PCN, associated risks are verified and excluded.

No anticipated impacts.

Sites Affected:

ON Semiconductor Sites

ON Semiconductor Gresham Oregon

External Foundry/Subcon Sites

None

Marking of Parts/ Traceability of Change:

Package marking will be updated.

Reliability Data Summary:

No reliability testing required for this change. Performed characterization only.

NOTE: AEC-1pager is attached.

To view attachments:

1. Download pdf copy of the PCN to your computer
2. Open the downloaded pdf copy of the PCN
3. Click on the paper clip icon available on the menu provided in the left/bottom portion of the screen to reveal the Attachment field
4. Then click on the attached file/s

Electrical Characteristics Summary:

Electrical characteristics are not impacted.

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](#).

Current Part Number	New Part Number	Qualification Vehicle
NCV891930MW00R2G	NCV891930MW00AR2G	NCV891930MW00R2G
NCV891930MW01R2G	NCV891930MW01AR2G	NCV891930MW00R2G
NCV881930MW00R2G	NCV881930MW00AR2G	NCV891930MW00R2G

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 : FPCN23257Z

発行日 : 04 Apr 2020

変更件名:	起動時の過電圧に対処するための NCV891x メタルリビジョン。
初回出荷予定日:	05 Apr 2021 またはお客様からの承認が得られた場合はそれ以前
現在の材料の最終注文日:	01 Jan 2021 既存品の最終注文日以降の注文は、この PCN に記載されている変更後品の注文とみなされます。この日付より後の既存品(変更前品)の注文は、相互契約により変更前品の在庫状況に応じて履行されます。
現在の材料の最終出荷日:	04 Apr 2021 既存品 (変更前品) の最終出荷日は、変更前品の製造および在庫の状況によって変更されることがあります。
製品カテゴリ:	アクティブなコンポーネント - 集積回路
連絡先情報:	現地のオン・セミコンダクター営業所または Kevin.Mathews@onsemi.com にお問い合わせください。
サンプル:	サンプルの注文または PCN.samples@onsemi.com を注文するには、お近くの ON Semiconductor 営業所にお問い合わせください。 サンプルのリクエストは、この変更通知の公開後 45 日以内に提出してください。 サンプルの納品時期は、リクエスト日、サンプル数量、特別なお客様の梱包/ラベルの要件に従います。
サンプル提供開始可能日:	01 Apr 2020
PPAP 提供開始日:	15 May 2020
追加の信頼性データ:	お客さまの地域のオン・セミコンダクター営業所または Peter.Turlo@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 12 か月前、またはお客様からの承認が得られた場合はそれ以前に発行されることがあります。 オン・セミコンダクターは、この通知の送付から 45 日以内に書面による問い合わせが行われない限り、この変更希望およびその条件が受諾されたものとみなします。お問い合わせは、 PCN.Support@onsemi.com をお願いします。
変更カテゴリ:	変更種別
設計	ルーティングにおける設計変更
データシート	データシート / 正誤表の修正
処理 - アセンブリ	製品捺印の変更

説明および目的:

起動時の部品のロックアップを防ぐために、デジタル回路の金属配線が更新されました。デバイスのパラメトリックパフォーマンスには影響しません。

パラメトリックテーブルのコンポーネント値に対するデータシートの修正、およびアプリノートへの説明の追加。

添付のデータシートの更新を参照してください。

添付文書を見るには:

1. ご使用のコンピューターに PDF 版の PCN をダウンロードします。
2. ダウンロードした PDF 版の PCN を開きます。
3. 添付欄を見るには、画面左 / 下部分のメニュー上にあるクリップアイコンをクリックしてください。
4. 添付ファイルをクリックします



最終製品 / プロセス変更通知

文書番号# : FPCN23257Z

発行日 : 04 Apr 2020

最終製品 / プロセス変更通知

文書番号# :

発行日 : 11 January 2019

	変更前	変更後
製品表示変更	V8919 V8819	8919A 8819A
この変更の結果としての製品材料の変更はありません。		
変更の理由 / 動機:	品質向上	
適合性、形状、機能、信頼性、製品安全性、または製造可能性に関して見込まれる影響	<p>デバイスは同じ製品仕様に基づいて認定および検証されています。デバイスは認定試験に正常に合格しています。潜在的な影響が確認される可能性があります。オン・セミコンダクターが PCN に関して実施する検査により、関連するリスクは検証および排除されます。</p> <p>予想される影響はありません。</p>	
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:	
ON Semiconductor Gresham Oregon	無し	
部品の表示 / 変更の追跡可能性:	パッケージのマーキングが更新されます。	
信頼性データの要約: <p>この変更には信頼性テストは必要ありません。特性評価のみを実施。</p> <p>注: AEC-1 ページャーが付属しています。</p> <p>添付文書を見るには:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ご使用のコンピューターに PDF 版の PCN をダウンロードします。 2. ダウンロードした PDF 版の PCN を開きます。 3. 添付欄を見るには、画面左 / 下部分のメニュー上にあるクリップアイコンをクリックしてください。 4. 添付ファイルをクリックします 		
電気的特性の要約: <p>電気的特性への影響はありません。</p>		
影響を受ける部品の一覧: <p>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。</p>		
現在の部品番号	新部品番号	認定試験用ビークル
NCV891930MW00R2G	NCV891930MW00AR2G	NCV891930MW00R2G
NCV891930MW01R2G	NCV891930MW01AR2G	NCV891930MW00R2G
NCV881930MW00R2G	NCV881930MW00AR2G	NCV891930MW00R2G