

# Final Product/Process Change Notification Document #:FPCN23498X

Issue Date:05 Aug 2020

| Title of Change:                          | QRD1113 and QRD1114: Marking change from ink mark to laser mark  |  |  |
|---|--|--|--|
| Proposed First Ship date:                 | 13 Nov 2020 or earlier if approved by customer   |  |  |
| Contact Information:                      | Contact your local ON Semiconductor Sales Office or Esther.Lau@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.</pcn.samples@onsemi.com> |  |  |
| Additional Reliability Data:              | Contact your local ON Semiconductor Sales Office   |  |  |
| 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: | Datecode   |  |  |
| Change Category:                          | Assembly Change  |  |  |
| Change Sub-Category(s):                   | Manufacturing Process Change   |  |  |

### Sites Affected:

| ON Semiconductor Sites | External Foundry/Subcon Sites |  |
|------------------------|-------------------------------|--|
| None                   | External Site                 |  |

### **Description and Purpose:**

Detailed description of the change:

|                        | From               | То                  |
|------------------------|--------------------|---------------------|
| Product marking change | Ink                | Laser               |
| Sample photo QRD1113   | QRD1113<br>QN A 28 | QRD1113<br>(N) A32  |
| Sample photo QRD1114   | QRD1114<br>QN A 19 | QRD1114<br>(0N) A32 |

Product marking format and part number remains the same. There are no product material changes as a result of this change.

TEM001793 Rev. C Page 1 of 2



## Final Product/Process Change Notification Document #:FPCN23498X

Issue Date:05 Aug 2020

| Reliability Data Summary: NA           |  |
|--|--|
| Electrical Characteristics Summary: NA |  |

#### **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  $specific \ PCN \ addendum \ in \ the \ PCN \ email \ notification, \ or \ on \ the \ \underline{PCN \ Customized \ Portal}.$ 

| Part Number | Qualification Vehicle |
|-------------|-----------------------|
| QRD1113     | N/A                   |
| QRD1114     | N/A                   |

TEM001793 Rev. C Page 2 of 2

## 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#:FPCN23498X 発行日:05 Aug 2020

| 変更件名:                                  | QRD1113 および QRD1114: インクマークからレーザーマークへのマーキング変更  |  |  |
|--|--|--|--|
| 初回出荷予定日:                               | 13 Nov 2020 またはお客様からの承認が得られた場合はそれ以前.   |  |  |
| 連絡先情報:                                 | 現地のオン・セミコンダクター営業所または Esther.Lau@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。<br/>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。<br/>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。</pcn.samples@onsemi.com>            |  |  |
| 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。<br>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、< <u>PCN.Support@onsemi.com&gt;</u> 宛てにお願いします。 |  |  |
| 変更部品の識別:                               | 日付けコード   |  |  |
| ************************************** |  |  |  |

変更カテゴリ:組み立ての変更

変更サブカテゴリ:製造プロセスの変更

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 / 外注拠点: |
|----------------|----------------|
| なし             | - リストにない外部拠点 - |

#### 説明および目的:

変更の詳細説明:

|                 | <i>変更前</i><br>TO    | 変更後<br>From         |
|-----------------|---------------------|---------------------|
| 製品マーキング変更       | インク                 | レーザー                |
| QRD1113 のサンプル写真 | QRD1113<br>QN A 28  | QRD1113<br>(0N) A32 |
| QRD1114 のサンプル写真 | QRD1114<br>(M) A 19 | QRD1114<br>(QN) A32 |

製品マーキングフォーマットおよび製品番号は同じままです。 今回の変更に伴う製品材料の変更はありません。

TEM001793 Rev. D 1/2 ページ



## 最終製品 / プロセス変更通知

文書番号#:FPCN23498X 発行日:05 Aug 2020

信頼性データの要約:無し

**電気的特性の要約**:無し

#### 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    | 認定試験用ビークル |  |
|---------|-----------|--|
| QRD1113 | N/A       |  |
| QRD1114 | N/A       |  |

TEM001793 Rev. D 2/2 ページ



## **Appendix A: Changed Products**

D

| Product | Customer Part Number | Qualification Vehicle | New Part Number | Replacement Supplier |
|---------|----------------------|-----------------------|-----------------|----------------------|
| QRD1113 |                      |                       |                 |                      |
| QRD1114 | QRD1114-ND           |                       |                 |                      |