



Final Product/Process Change Notification

Document #:FPCN24251X1

Issue Date:01 Oct 2021

Title of Change:	Update to FPCN24251X - Datasheet Update for RDSN Spec Limit Change, correct RDSN measurement unit	
Proposed First Ship date:	15 Dec 2021 or earlier if approved by customer	
Contact Information:	Contact your local onsemi Sales Office or guokun.yeng@onsemi.com	
PCN Samples Contact:	Contact your local onsemi 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 onsemi 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. onsemi 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:	Effective datecode will provided after PCN approve and upon customer request.	
Change Category:	Test Change	
Change Sub-Category(s):	Datasheet/Product Doc change	
Sites Affected:		
onsemi Sites	External Foundry/Subcon Sites	
onsemi Seremban, Malaysia	AMKOR, Malaysia	
Description and Purpose:		
This update notification is to correct the RDSN measurement unit from Ohm to mOhm in FPCN24251X.		
	From	To
RDSN @ 4.5V, ID: 30A	Max 2.4 mOhm	Max 2.6 mOhm
There is no change on limit specification for RDSN @ 10.0V, ID: 30A, which is max 1.7 mOhm.		
There is no change to product BOM and assembly process.		
There is no product marking change as a result of this change.		
Reliability Data Summary:		
Not applicable.		
Electrical Characteristics Summary:		
Product rating and critical electrical characteristics are not impacted.		



Final Product/Process Change Notification

Document #:FPCN24251X1

Issue Date:01 Oct 2021

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
NTMFS4C022NAT1G	NA
NTMFS4C022NT1G	NA
NTMFS4C324NT1G	NA
NTMFS4C822NAT1G	NA
NTMFS4C822NAT3G	NA
NTMFS4C822NT1G	NA
NTMFS4C922NAT1G	NA
NTMFS4C922NAT3G	NA
NTMFS4CS22NT1G	NA

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:	FPCN24251X への更新 - RDSON スペックリミット変更のためのデータシート更新、RDSON 測定単位の修正	
初回出荷予定日:	2021 年 12 月 15 日 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:	現地のオンセミ営業所または < guokun.yeng@onsemi.com > にお問い合わせください。	
サンプル:	現地のオンセミ営業所または < 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 PCN または最終 PCN の最初の通知の日付から 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:	お客さまの地域のオンセミ営業所または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:	有効なデータコードは、PCN の承認後、および顧客の要求時に提供される予定です。	
変更カテゴリ: テストの変更		
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:		
オンセミ拠点:	外部製造工場 / 下請業者拠点:	
onsemi Seremban, Malaysia	AMKOR, Malaysia	
説明および目的:		
この更新通知は、FPCN24251X で RDSON 測定単位を Ohm から mOhm に修正するためのものです。		
	変更前	変更後
RDSON @ 4.5V, ID: 30A	Max 2.4 mOhm	Max 2.6 mOhm
RDSON @ 10.0V, ID: 30A (最大 1.7 mOhm) のリミットスペックに変更はありません。		
製品 BOM と組立プロセスに関する変更はありません。		
今回の変更に伴う製品表示の変更はありません。		
信頼性データの要約:		
該当なし。		
電気的特性の要約:		
製品定格および重大な電気的特性に影響はありません。		
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	
NTMFS4C022NAT1G	NA	



最終製品 / プロセス変更通知

文書番号# : FPCN24251X1

発行日: 01 Oct 2021

NTMFS4C022NT1G	NA
NTMFS4C324NT1G	NA
NTMFS4C822NAT1G	NA
NTMFS4C822NAT3G	NA
NTMFS4C822NT1G	NA
NTMFS4C922NAT1G	NA
NTMFS4C922NAT3G	NA
NTMFS4CS22NT1G	NA