



Title of Change:	Revision of Case Outline 846A-02.
Effective date:	12 Aug 2020
Contact information:	Contact your local ON Semiconductor Sales Office or CheePan.Foo@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:	New Revision of Case Outline 846A-02
Change Sub-Category(s):	Datasheet/Product Doc change

Sites Affected:

ON Semiconductor Sites	External Foundry/Subcon Sites
None	None

Description and Purpose:

Notes #3 and #4 in the 846A-02 case outline drawing spec 98ASB14087C rev J refer to the wrong dimension A (package height from top package to lead tip) and B (lead width) as the package body outline (correct dimensions should be D and E).

In the new rev K update:

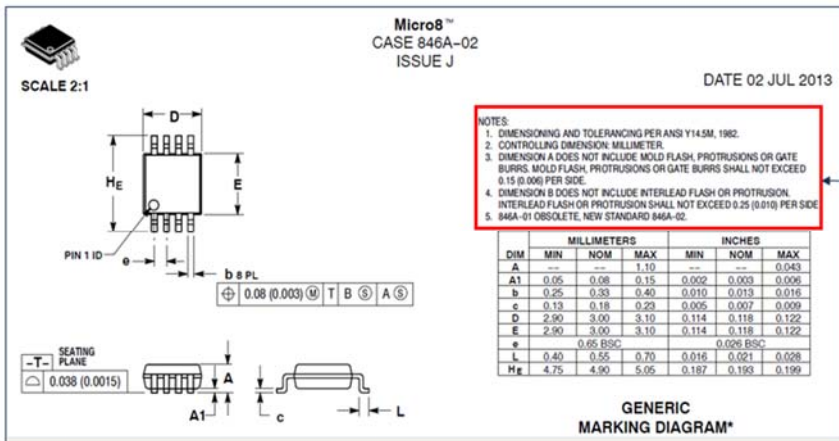
1. The dimension A will be changed to D and dimension B will be changed to E in CASE OUTLINE 846A-02 to reflect the correct reference to the package body outline as per note # 4.
2. Additional note on dimension b had been added as per note # 3.
3. Additional note on datum A and B referencing in note # 5.
4. Additional note to describe the dimension A1 had been added in note # 6.

No change to solder footprint is required.

No dimension change on the physical parts.

The change will not impact form, fit, or function of product(s)

Required change:



- NOTES:**
1. DIMENSIONING AND TOLERANCING PER ASME Y14.5M, 2009.
 2. CONTROLLING DIMENSION: MILLIMETERS
 3. DIMENSION b DOES NOT INCLUDE DAMBAR PROTRUSION. ALLOWABLE PROTRUSION SHALL BE 0.10 mm IN EXCESS OF MAXIMUM MATERIAL CONDITION.
 4. DIMENSIONS D AND E DO NOT INCLUDE MOLD FLASH, PROTRUSION OR GATE BURRS. MOLD FLASH, PROTRUSIONS, OR GATE BURRS SHALL NOT EXCEED 0.15 mm PER SIDE. DIMENSION E DOES NOT INCLUDE INTERLEAD FLASH OR PROTRUSION. INTERLEAD FLASH OR PROTRUSION SHALL NOT EXCEED 0.25 mm PER SIDE. DIMENSIONS D AND E ARE DETERMINED AT DATUM F.
 5. DATUMS A AND B ARE TO BE DETERMINED AT DATUM F.
 6. A1 IS DEFINED AS THE VERTICAL DISTANCE FROM THE SEATING PLANE TO THE LOWEST POINT ON THE PACKAGE BODY.

**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](#).

MC33762DM-3030RG	NCP3335ADM150R2G	MAX708RCUA-TG
LM2904DMR2	MC33164DM-5R2G	MC33178DMR2G
MC33202DMR2G	MC33762DM-2525RG	MC33762DM-2828RG
NCP3335ADMADJR2G	NCS20032DMR2G	NCS20062DMR2G
NCS20072DMR2G	NCS20082DMR2G	NCS20092DMR2G
NCS2325DMR2G	NCS2333DMR2G	NCT175DMR2G
NCT375DMR2G	NCT75DMR2G	NLSX5012DMR2G
FAN4274IMU8X	FAN4852IMU8X	KA2807MUX
LA6581DMR2G	LA6585FA-BH	LA6585TFA-BH
LB11964FA-BH	LB1938FA-BH	LE25CB643TT-BH
LM258DMR2G	LM2903DMR2G	LM2904ADMR2G
LM2904DMR2G	LM2904VDMR2G	LM293DMR2G
LM358DMR2G	LM393DMR2G	LMV358AMU8X
LMV358DMR2G	LMV393DMR2G	LMV932DMR2G
LP2951ACDM-3.0RG	LP2951ACDM-3.3RG	LP2951ACDMR2G
LP2951CDM-3.0R2G	LP2951CDM-3.3R2G	LP2951CDMR2G
MAX708CUA-TG	MAX708SCUA-TG	MAX708TCUA-TG
MC33064DM-5R2G	MC33161DMR2G	MC34064DM-5R2G
MC34161DMR2G	MC34164DM-5R2G	NCL30082ADMR2G
NCL30082B1DMR2G	NCL30082BDMR2G	NCL30083ADMR2G
NCL30083BDMR2G	NCP1030DMR2G	NCP1421DMR2G
NCP3335ADM180R2G	NCP3335ADM250R2G	NCP3335ADM280R2G
NCP3335ADM285R2G	NCP3335ADM300R2G	NCP3335ADM330R2G
NCP3335ADM500R2G	SPP1421DMR2G	TL431ACDMR2G
TL431AIDMR2G	TL431BCDMR2G	TL431BIDMR2G
TL431BVDMR2G	TL431CDMR2G	TL431IDMR2G
MC33164DM-3R2G		

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:	ケースアウトライン 846A-02 の改訂
発効日:	12 Aug 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 CheePan.Foo@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もののみです。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:	ケースアウトライン 846A-02 の新改訂
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:

846A-02 ケースアウトラインの仕様図 98ASB14087C の注 #3 および #4 は、パッケージ本体の外形寸法として、間違った寸法 A (パッケージ表面リード先端までのパッケージの高さ) と B (リード幅) を参照しています。(正しい寸法は D と E です。)

新しい改訂版 K の更新内容:

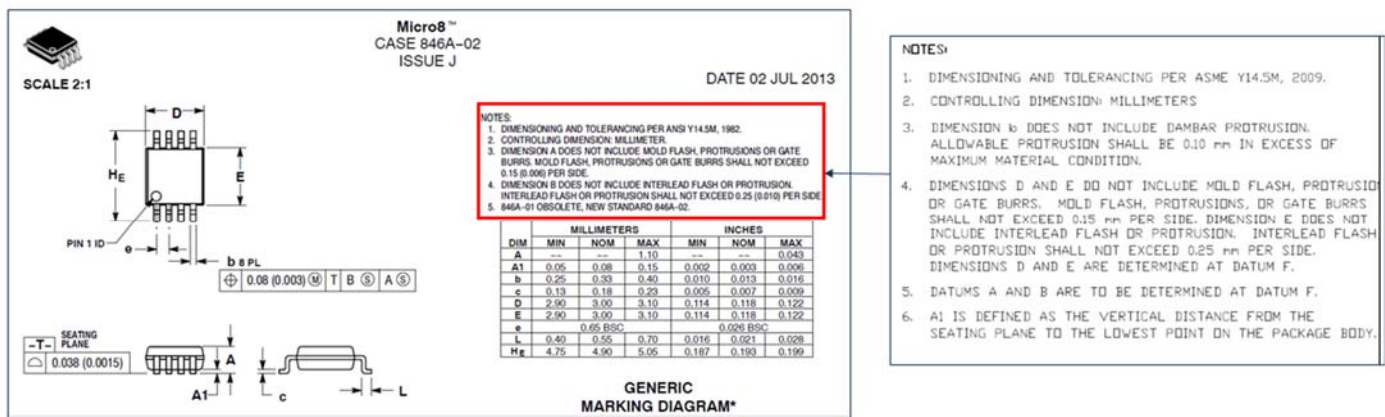
1. ケースアウトライン 846A-02 において、パッケージ本体の外形寸法に正しい参照を反映するために、注#4 では寸法 A は D に変更され、寸法 B は E に変更されます
2. 注 #3 では寸法 b に関する注釈が追加されました。
3. データ A と B の参照に関する注釈が注 #5 に追加されました。
4. 寸法 A1 についての説明が注# 6 に追加されました。

はんだフットプリントへの変更はありません。

実物の製品の寸法に対する変更はありません。

この変更は製品の形状、適合性、または機能に影響を及ぼしません。

必要な変更:





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 メールのお客様の特定の 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。

LM2904DMR2	MC33164DM-3R2G	MC33762DM-2525RG
MC33178DMR2G	MC33202DMR2G	NCP3335ADM150R2G
MC33762DM-2828RG	MC33762DM-3030RG	NCS20062DMR2G
NCP3335ADMADJR2G	NCS20032DMR2G	NCS20092DMR2G
NCS20072DMR2G	NCS20082DMR2G	NCT175DMR2G
NCS2325DMR2G	NCS2333DMR2G	NLSX5012DMR2G
NCT375DMR2G	NCT75DMR2G	KA2807MUX
FAN42741MU8X	FAN48521MU8X	LA6585TFA-BH
LA6581DMR2G	LA6585FA-BH	LE25CB643TT-BH
LB11964FA-BH	LB1938FA-BH	LM2904ADMR2G
LM258DMR2G	LM2903DMR2G	LM293DMR2G
LM2904DMR2G	LM2904VDMR2G	LMV358AMU8X
LM358DMR2G	LM393DMR2G	LMV932DMR2G
LMV358DMR2G	LMV393DMR2G	LP2951ACDMR2G
LP2951ACDM-3.0RG	LP2951ACDM-3.3RG	LP2951CDMR2G
LP2951CDM-3.0R2G	LP2951CDM-3.3R2G	MAX708SCUA-TG
MAX708CUA-TG	MAX708RCUA-TG	MC33161DMR2G
MAX708TCUA-TG	MC33064DM-5R2G	MC34164DM-5R2G
MC34064DM-5R2G	MC34161DMR2G	NCL30082BDMR2G
NCL30082ADMR2G	NCL30082B1DMR2G	NCP1030DMR2G
NCL30083ADMR2G	NCL30083BDMR2G	NCP3335ADM250R2G
NCP1421DMR2G	NCP3335ADM180R2G	NCP3335ADM300R2G
NCP3335ADM280R2G	NCP3335ADM285R2G	SPP1421DMR2G
NCP3335ADM330R2G	NCP3335ADM500R2G	TL431BCDMR2G
TL431ACDMR2G	TL431AIDMR2G	TL431CDMR2G
TL431BIDMR2G	TL431BVDMR2G	
TL431IDMR2G	MC33164DM-5R2G	



Appendix A: Changed Products

D

Product	Customer Part Number	Qualification Vehicle	New Part Number	Replacement Supplier
MC33164DM-5R2G		ANA UNDER 5V SENSE CRKT		
MC33178DMR2G		ANA L-PWR LO-NSE DUAL OA		
MC33202DMR2G		ANA LO-V / R-R DUAL OA		
NCP3335ADMADJR2G		ANA 500MA ANY CAP LDO		
NCS20032DMR2G		High Slew Rate, LV, R2R Op Amp		
NCS20062DMR2G		R2R IO Dual Amplifier		
NCS20082DMR2G		R2R IO Dual Amplifier		
NCS20092DMR2G		R2R IO Dual Amplifier		
NCS2325DMR2G		Dual Precision Op-Amp		
NCT175DMR2G		Thermal Sensor		
NCT375DMR2G		Thermal Sensor		
NCT75DMR2G		DIG TEMP SEN 2 WIRE INTF		
NLSX5012DMR2G		2 BIT TRANSLATOR		
FAN42741MU8X		Dual CMOS Amplifier		
FAN48521MU8X		Dual CMOS Amplifier		
LA6585TFA-BH		1PH DRV SENSOR NA		



Appendix A: Changed Products

D

Product	Customer Part Number	Qualification Vehicle	New Part Number	Replacement Supplier
NCP3335ADM330R2G		ANA 500MA ANY CAP LDO		
NCP3335ADM300R2G		ANA 500MA ANY CAP LDO		
TL431ACDMR2G		ANA 2.5V PROG SHUNT REF		
NCP3335ADM500R2G		ANA 500MA ANY CAP LDO		
TL431BVDMR2G		ANA 2.5V PROG SHUNT REF		
TL431CDMR2G		ANA 2.5V PROG SHUNT REF		
TL431BIDMR2G		ANA 2.5V PROG SHUNT REF		