



Title of Change:	Revision of Case Outline 846A-02
Effective date:	07 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:

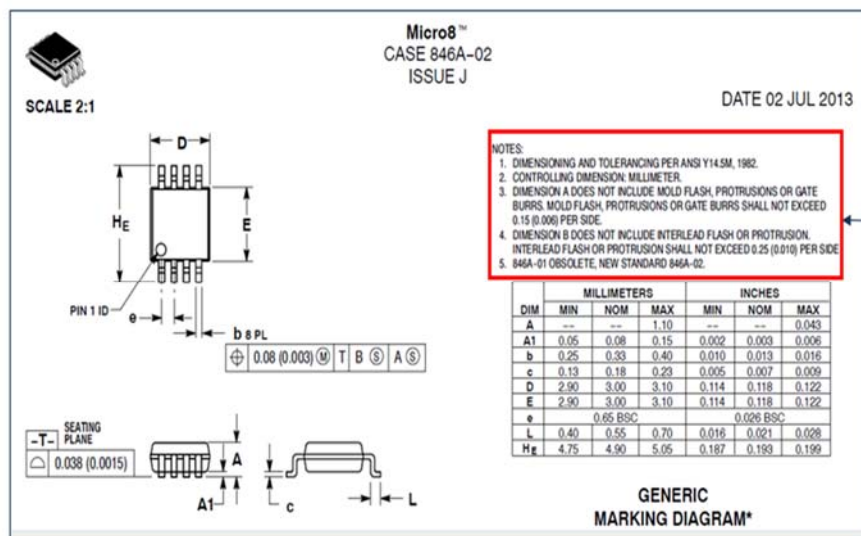
1. The dimension A will be changed to D and dimension B will be changed to E in CASE OUTLINE 846A-02 to reflect the correct reference to the package body outline as per note # 4.
2. Additional note on dimension b had been added as per note # 3.
3. Additional note on datum A and B referencing in note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

NCV2951ACDMR2G	NCV33064DM-5R2G	NCV33161DMR2G
NCV33202DMR2G	NCV431AIDMR2G	NCV431BVDMR2G
NLVSV2T244DMR2G	SCV431AIDMR2G	NCV20032DMR2G
NCV20062DMR2G	NCV20072DMR2G	NCV20082DMR2G
NCV20092DMR2G	NCV2333DMR2G	NCV2903DMR2G
NCV2904DMR2G		

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:	07 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みのものです。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:
なし

外部製造工場 / 下請業者拠点:
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。)

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#3 の寸法 A は D に変更され、注#4 の寸法 B は E に変更されます。

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:

**Micro8™
CASE 846A-02
ISSUE J**

DATE 02 JUL 2013

SCALE 2:1

PIN 1 ID

SEATING PLANE
0.038 (0.0015)

GENERIC MARKING DIAGRAM*

DIM	MILLIMETERS			INCHES		
	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX
A	--	--	1.10	--	--	0.043
A1	0.05	0.08	0.15	0.002	0.003	0.006
b	0.25	0.33	0.40	0.010	0.013	0.016
c	0.13	0.18	0.23	0.005	0.007	0.009
D	2.90	3.00	3.10	0.114	0.118	0.122
E	2.90	3.00	3.10	0.114	0.118	0.122
e	0.65 BSC			0.026 BSC		
L	0.40	0.55	0.70	0.016	0.021	0.028
He	4.75	4.90	5.05	0.187	0.193	0.199

NOTES:

1. DIMENSIONING AND TOLERANCING PER ANSI Y14.5M, 1982.
2. CONTROLLING DIMENSION: MILLIMETER.
3. DIMENSION A DOES NOT INCLUDE MOLD FLASH, PROTRUSIONS OR GATE BURRS. MOLD FLASH, PROTRUSIONS OR GATE BURRS SHALL NOT EXCEED 0.15 (0.006) PER SIDE.
4. DIMENSION B DOES NOT INCLUDE INTERLEAD FLASH OR PROTRUSION. INTERLEAD FLASH OR PROTRUSION SHALL NOT EXCEED 0.25 (0.010) PER SIDE.
5. 846A-01 OBSOLETE. NEW STANDARD 846A-02.

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.

**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。

NCV2951ACDMR2G	NCV33064DM-5R2G	NCV33161DMR2G
NCV33202DMR2G	NCV431AIDMR2G	NCV431BVDMR2G
NLVSV2T244DMR2G	SCV431AIDMR2G	NCV20032DMR2G
NCV20062DMR2G	NCV20072DMR2G	NCV20082DMR2G
NCV20092DMR2G	NCV2333DMR2G	NCV2903DMR2G
NCV2904DMR2G		