

|                                |                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Title of Change:</b>        | Update "ILIM VS. RSET LOOK-UP TABLE" in datasheet for FPF2895 products                                                                                        |
| <b>Effective date:</b>         | 26 Sep 2021                                                                                                                                                   |
| <b>Contact information:</b>    | Contact your local onsemi Sales Office or <a href="mailto:Chung.Chang@onsemi.com">Chung.Chang@onsemi.com</a>                                                  |
| <b>Type of notification:</b>   | This Product Bulletin is for notification purposes only.<br>onsemi will proceed with implementation of this change upon publication of this Product Bulletin. |
| <b>Change Category:</b>        | Datasheet update                                                                                                                                              |
| <b>Change Sub-Category(s):</b> | Datasheet/Product Doc change                                                                                                                                  |

**Sites Affected:**

**onsemi Sites**

None

**External Foundry/Subcon Sites**

None

**Description and Purpose:**

Update "ILIM VS. RSET LOOK-UP TABLE" in datasheet for FPF2895 products to provide the robust reference table for customer.  
The change will not impact form, fit, or function of products

|                             | Before   |           |      |      | After    |           |      |      |
|-----------------------------|----------|-----------|------|------|----------|-----------|------|------|
|                             | RSET (Ω) | ILIM (mA) |      |      | RSET (Ω) | ILIM (mA) |      |      |
|                             |          | Min.      | Typ. | Max. |          | Min.      | Typ. | Max. |
| ILIM VS. RSET LOOK-UP TABLE | 8750     | 425       | 500  | 575  | 8890     | 450       | 500  | 550  |
|                             | 7350     | 510       | 600  | 690  | 7410     | 540       | 600  | 660  |
|                             | 6300     | 595       | 700  | 805  | 6350     | 630       | 700  | 770  |
|                             | 5550     | 680       | 800  | 920  | 5560     | 720       | 800  | 880  |
|                             | 4950     | 765       | 900  | 1035 | 4940     | 810       | 900  | 990  |
|                             | 4450     | 850       | 1000 | 1150 | 4450     | 900       | 1000 | 1100 |
|                             | 4060     | 935       | 1100 | 1265 | 4040     | 990       | 1100 | 1210 |
|                             | 3730     | 1020      | 1200 | 1380 | 3710     | 1080      | 1200 | 1320 |
|                             | 3450     | 1105      | 1300 | 1495 | 3420     | 1170      | 1300 | 1430 |
|                             | 3210     | 1190      | 1400 | 1610 | 3180     | 1260      | 1400 | 1540 |
|                             | 3010     | 1275      | 1500 | 1725 | 2960     | 1350      | 1500 | 1650 |
|                             | 2820     | 1360      | 1600 | 1840 | 2780     | 1440      | 1600 | 1760 |
|                             | 2660     | 1445      | 1700 | 1955 | 2620     | 1530      | 1700 | 1870 |
|                             | 2520     | 1530      | 1800 | 2070 | 2470     | 1620      | 1800 | 1980 |
|                             | 2390     | 1615      | 1900 | 2185 | 2340     | 1710      | 1900 | 2090 |
|                             | 2280     | 1700      | 2000 | 2300 | 2220     | 1800      | 2000 | 2200 |
|                             | 2170     | 1890      | 2100 | 2310 | 2120     | 1890      | 2100 | 2310 |
|                             | 2070     | 1980      | 2200 | 2420 | 2020     | 1980      | 2200 | 2420 |
|                             | 1990     | 2070      | 2300 | 2530 | 1930     | 2070      | 2300 | 2530 |
|                             | 1910     | 2160      | 2400 | 2640 | 1850     | 2160      | 2400 | 2640 |
|                             | 1830     | 2250      | 2500 | 2750 | 1780     | 2250      | 2500 | 2750 |
|                             | 1770     | 2340      | 2600 | 2860 | 1710     | 2340      | 2600 | 2860 |
|                             | 1700     | 2430      | 2700 | 2970 | 1650     | 2430      | 2700 | 2970 |
|                             | 1640     | 2520      | 2800 | 3080 | 1590     | 2520      | 2800 | 3080 |

|  |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|
|  | 1590 | 2610 | 2900 | 3190 | 1530 | 2610 | 2900 | 3190 |
|  | 1540 | 2700 | 3000 | 3300 | 1480 | 2700 | 3000 | 3300 |
|  | 1490 | 2790 | 3100 | 3410 | 1430 | 2790 | 3100 | 3410 |
|  | 1440 | 2880 | 3200 | 3520 | 1390 | 2880 | 3200 | 3520 |
|  | 1400 | 2970 | 3300 | 3630 | 1350 | 2970 | 3300 | 3630 |
|  | 1360 | 3060 | 3400 | 3740 | 1310 | 3060 | 3400 | 3740 |
|  | 1320 | 3150 | 3500 | 3850 | 1270 | 3150 | 3500 | 3850 |
|  | 1290 | 3240 | 3600 | 3960 | 1240 | 3240 | 3600 | 3960 |
|  | 1250 | 3330 | 3700 | 4070 | 1200 | 3330 | 3700 | 4070 |
|  | 1220 | 3420 | 3800 | 4180 | 1170 | 3420 | 3800 | 4180 |
|  | 1190 | 3510 | 3900 | 4290 | 1140 | 3510 | 3900 | 4290 |
|  | 1160 | 3600 | 4000 | 4400 | 1110 | 3600 | 4000 | 4400 |
|  | 1140 | 3690 | 4100 | 4510 | 1080 | 3690 | 4100 | 4510 |
|  | 1110 | 3780 | 4200 | 4620 | 1060 | 3780 | 4200 | 4620 |
|  | 1080 | 3870 | 4300 | 4730 | 1030 | 3870 | 4300 | 4730 |
|  | 1060 | 3960 | 4400 | 4840 | 1010 | 3960 | 4400 | 4840 |
|  | 1040 | 4050 | 4500 | 4950 | 990  | 4050 | 4500 | 4950 |
|  | 1020 | 4140 | 4600 | 5060 | 970  | 4140 | 4600 | 5060 |
|  | 990  | 4230 | 4700 | 5170 | 950  | 4230 | 4700 | 5170 |
|  | 970  | 4320 | 4800 | 5280 | 930  | 4320 | 4800 | 5280 |
|  | 960  | 4410 | 4900 | 5390 | 910  | 4410 | 4900 | 5390 |
|  | 940  | 4500 | 5000 | 5500 | 890  | 4500 | 5000 | 5500 |

**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**.

|             |  |  |
|-------------|--|--|
| FPF2895CUCX |  |  |
|-------------|--|--|

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:          | FPF2895 製品のデータシート上の"ILIM VS. RSET LOOK-UP TABLE"の更新                                               |  |  |
| 発効日:           | 2021 年 9 月 26 日                                                                                   |  |  |
| 連絡先情報:         | 現地のオンセミ営業所または < <a href="mailto:Chung.Chang@onsemi.com">Chung.Chang@onsemi.com</a> > 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。オンセミは本製品速報の発行により本変更を実施します。                                                      |  |  |
| 変更カテゴリ:        | データシートの更新                                                                                         |  |  |
| 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:

顧客により堅牢な参照表を提供することを目的とした、FPF2895 用のデータシート上の"ILIM VS. RSET LOOK-UP TABLE" の変更  
この変更では製品の形状、適合性、または機能に影響を及ぼしません。

|                             | 以前       |           |      |      | アフター     |           |      |      |
|-----------------------------|----------|-----------|------|------|----------|-----------|------|------|
|                             | RSET (Ω) | ILIM (mA) |      |      | RSET (Ω) | ILIM (mA) |      |      |
|                             |          | Min.      | Typ. | Max. |          | Min.      | Typ. | Max. |
| ILIM VS. RSET LOOK-UP TABLE | 8750     | 425       | 500  | 575  | 8890     | 450       | 500  | 550  |
|                             | 7350     | 510       | 600  | 690  | 7410     | 540       | 600  | 660  |
|                             | 6300     | 595       | 700  | 805  | 6350     | 630       | 700  | 770  |
|                             | 5550     | 680       | 800  | 920  | 5560     | 720       | 800  | 880  |
|                             | 4950     | 765       | 900  | 1035 | 4940     | 810       | 900  | 990  |
|                             | 4450     | 850       | 1000 | 1150 | 4450     | 900       | 1000 | 1100 |
|                             | 4060     | 935       | 1100 | 1265 | 4040     | 990       | 1100 | 1210 |
|                             | 3730     | 1020      | 1200 | 1380 | 3710     | 1080      | 1200 | 1320 |
|                             | 3450     | 1105      | 1300 | 1495 | 3420     | 1170      | 1300 | 1430 |
|                             | 3210     | 1190      | 1400 | 1610 | 3180     | 1260      | 1400 | 1540 |
|                             | 3010     | 1275      | 1500 | 1725 | 2960     | 1350      | 1500 | 1650 |
|                             | 2820     | 1360      | 1600 | 1840 | 2780     | 1440      | 1600 | 1760 |
|                             | 2660     | 1445      | 1700 | 1955 | 2620     | 1530      | 1700 | 1870 |
|                             | 2520     | 1530      | 1800 | 2070 | 2470     | 1620      | 1800 | 1980 |
|                             | 2390     | 1615      | 1900 | 2185 | 2340     | 1710      | 1900 | 2090 |
|                             | 2280     | 1700      | 2000 | 2300 | 2220     | 1800      | 2000 | 2200 |
|                             | 2170     | 1890      | 2100 | 2310 | 2120     | 1890      | 2100 | 2310 |
|                             | 2070     | 1980      | 2200 | 2420 | 2020     | 1980      | 2200 | 2420 |
|                             | 1990     | 2070      | 2300 | 2530 | 1930     | 2070      | 2300 | 2530 |
|                             | 1910     | 2160      | 2400 | 2640 | 1850     | 2160      | 2400 | 2640 |
|                             | 1830     | 2250      | 2500 | 2750 | 1780     | 2250      | 2500 | 2750 |
|                             | 1770     | 2340      | 2600 | 2860 | 1710     | 2340      | 2600 | 2860 |
|                             | 1700     | 2430      | 2700 | 2970 | 1650     | 2430      | 2700 | 2970 |

|                                                                                                            |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                                                                                            | 1640 | 2520 | 2800 | 3080 | 1590 | 2520 | 2800 | 3080 |
|                                                                                                            | 1590 | 2610 | 2900 | 3190 | 1530 | 2610 | 2900 | 3190 |
|                                                                                                            | 1540 | 2700 | 3000 | 3300 | 1480 | 2700 | 3000 | 3300 |
|                                                                                                            | 1490 | 2790 | 3100 | 3410 | 1430 | 2790 | 3100 | 3410 |
|                                                                                                            | 1440 | 2880 | 3200 | 3520 | 1390 | 2880 | 3200 | 3520 |
|                                                                                                            | 1400 | 2970 | 3300 | 3630 | 1350 | 2970 | 3300 | 3630 |
|                                                                                                            | 1360 | 3060 | 3400 | 3740 | 1310 | 3060 | 3400 | 3740 |
|                                                                                                            | 1320 | 3150 | 3500 | 3850 | 1270 | 3150 | 3500 | 3850 |
|                                                                                                            | 1290 | 3240 | 3600 | 3960 | 1240 | 3240 | 3600 | 3960 |
|                                                                                                            | 1250 | 3330 | 3700 | 4070 | 1200 | 3330 | 3700 | 4070 |
|                                                                                                            | 1220 | 3420 | 3800 | 4180 | 1170 | 3420 | 3800 | 4180 |
|                                                                                                            | 1190 | 3510 | 3900 | 4290 | 1140 | 3510 | 3900 | 4290 |
|                                                                                                            | 1160 | 3600 | 4000 | 4400 | 1110 | 3600 | 4000 | 4400 |
|                                                                                                            | 1140 | 3690 | 4100 | 4510 | 1080 | 3690 | 4100 | 4510 |
|                                                                                                            | 1110 | 3780 | 4200 | 4620 | 1060 | 3780 | 4200 | 4620 |
|                                                                                                            | 1080 | 3870 | 4300 | 4730 | 1030 | 3870 | 4300 | 4730 |
|                                                                                                            | 1060 | 3960 | 4400 | 4840 | 1010 | 3960 | 4400 | 4840 |
|                                                                                                            | 1040 | 4050 | 4500 | 4950 | 990  | 4050 | 4500 | 4950 |
|                                                                                                            | 1020 | 4140 | 4600 | 5060 | 970  | 4140 | 4600 | 5060 |
|                                                                                                            | 990  | 4230 | 4700 | 5170 | 950  | 4230 | 4700 | 5170 |
|                                                                                                            | 970  | 4320 | 4800 | 5280 | 930  | 4320 | 4800 | 5280 |
|                                                                                                            | 960  | 4410 | 4900 | 5390 | 910  | 4410 | 4900 | 5390 |
|                                                                                                            | 940  | 4500 | 5000 | 5500 | 890  | 4500 | 5000 | 5500 |
| 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。 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| FPF2895CUCX                                                                                                |      |      |      |      |      |      |      |      |

---

**Appendix A: Changed Products**

**PCN#: PB24286X**  
**Issue Date: Sep 26, 2021**

---



---

| Product     | Customer Part Number | Qualification Vehicle | New Part Number | Replacement Supplier |
|-------------|----------------------|-----------------------|-----------------|----------------------|
| FPF2895CUCX |                      | NA                    |                 |                      |