



Title of Change:	Qualification of an additional supplier for Low Resistance Resistor for Intelligent Power Module (IPM) of STK672series products.	
Proposed first ship date:	7 March 2019	
Contact information:	Contact your local ON Semiconductor Sales Office or <Tomohiro.Uda@onsemi.com>	
Samples:	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.	
Additional Reliability Data:	Contact your local ON Semiconductor Sales Office or < Shinichi.Tsuyuki@onsemi.com>.	
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>	
Change Part Identification:	Date Code	
Change Category:	<input type="checkbox"/> Wafer Fab Change <input type="checkbox"/> Assembly Change <input type="checkbox"/> Test Change <input checked="" type="checkbox"/> Other <u>Low Resistor supplier add.</u>	
Change Sub-Category(s):	<input type="checkbox"/> Manufacturing Site Addition <input type="checkbox"/> Material Change <input type="checkbox"/> Datasheet/Product Doc change <input type="checkbox"/> Manufacturing Site Transfer <input type="checkbox"/> Product specific change <input type="checkbox"/> Shipping/Packaging/Marking <input type="checkbox"/> Manufacturing Process Change <input checked="" type="checkbox"/> Other: <u>Manufacturing Site Low Resistor supplier add.</u>	
Sites Affected:	ON Semiconductor Sites: ON Binh Duong Province, Vietnam	External Foundry/Subcon Sites: None
Description and Purpose:		
This FPCN announces the qualification of an additional supplier for Low Resistance Resistor for Intelligent Power Module (IPM) of STK672series products.		
No change on the resistor. The Resistance Value, Resistance Tolerance, Size and Rated Power is the same.		
	Before Change Description	After Change Description
Change Point	Supplier	Supplier-A /Supplier-B



Reliability Data Summary:

QV DEVICE NAME : STK672-630AN-E

RMS: J45856

PACKAGE :SIP-S

Test	Specification	Condition	Interval	Results
HTSL	JESD22-A103	Ta= 125°C	1000 hrs	0/11
TC	JESD22-A104	Ta= -40°C to +125°C	1000cyc	0/11
AC	JESD22-A102	121°C, 100%RH, 15psig	96 hrs	0/11
H3TRB	JESD22-A101	Ta=85°C, RH= 85%RH, Vcc=80V, Vdd=5.5V	1008 hrs	0/11

Note:

Judgment Criteria: Judgment Criteria are due to the limits of the electrical characteristics in the detail specification.

Electrical Characteristic Summary:

There is no change in the electrical performance. Datasheet specifications remain unchanged.

List of Affected Parts:

Part Number	Qualification Vehicle
STK672-630AN-E	STK672-630AN-E
STK672-632AN-E	
STK672-732AN-E	
STK672-630CN-E	
STK672-640AN-E	
STK672-642AN-E	
STK672-740AN-E	
STK672-640CN-E	

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:	STK672 シリーズ製品のインテリジェント・パワー・モジュール (IPM) 用低抵抗抵抗の追加サプライヤの認定。		
初回出荷予定日:	7 March 2019		
連絡先情報:	現地のオン・セミコンダクター営業所または <Tomohiro.Uda@onsemi.com> まで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> までお問い合わせください。 サンプルは、この変更の初回通知、初回 PCN、または最終 PCN の日付から 30 日以内に要求してください。		
その他の信頼性データ:	現地のオン・セミコンダクター営業所または <Shinichi.Tsuyuki@onsemi.com> まで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、<PCN.Support@onsemi.com> 宛てにお願いします。		
変更部品の識別:	日付コード		
変更カテゴリ:	<input type="checkbox"/> ウェハファブの変更 <input type="checkbox"/> アセンブリの変更 <input type="checkbox"/> 試験の変更 <input checked="" type="checkbox"/> その他 <small>低抵抗のサプライヤが追加されました。</small>		
変更サブカテゴリ:	<input type="checkbox"/> 製造拠点の追加 <input type="checkbox"/> 材料の変更 <input type="checkbox"/> データシート/製品資料の変更 <input type="checkbox"/> 製造拠点の移転 <input type="checkbox"/> 製品仕様の変更 <input type="checkbox"/> 出荷/パッケージング/表記 <input type="checkbox"/> 製造プロセスの変更 <input checked="" type="checkbox"/> その他: <small>製造拠点の低抵抗のサプライヤが追加されました。</small>		
影響を受ける拠点:	オン・セミコンダクター拠点: オン・ビンズオン省 (ベトナム)	外部製造工場 / 下請業者拠点: なし	
説明および目的:	<p>この FPCN により、STK672 シリーズ製品のインテリジェント・パワー・モジュール (IPM) 用低抵抗抵抗の追加サプライヤの認定についてお知らせいたします。</p> <p>抵抗の仕様に変更はありません。抵抗値、抵抗許容値、サイズ、定格電力は同じです。</p>		
	変更点	変更前の表記	変更後の表記
	サプライヤ	サプライヤ A	サプライヤ A / サプライヤ B



信頼性データの要約:

QV 素子名: STK672-630AN-E

RMS: J45856

パッケージ: SIP-S

テスト	仕様	条件	間隔	結果
HTSL	JESD22-A103	Ta= 125°C	1000 hrs	0/11
TC	JESD22-A104	Ta= -40°C to +125°C	1000cyc	0/11
AC	JESD22-A102	121°C, 100%RH, 15psig	96 hrs	0/11
H3TRB	JESD22-A101	Ta=85°C, RH= 85%RH, Vcc=80V, Vdd=5.5V	1008 hrs	0/11

注:

判定基準: データシートに記載の電気的特性仕様のリミットを判定基準とします。

電気的特性の要約:

電気的性能に変更はありません。データシートの仕様に変更はありません。

影響を受ける部品の一覧:

部品番号	品質試験用ピークル
STK672-630AN-E	STK672-630AN-E
STK672-632AN-E	
STK672-732AN-E	
STK672-630CN-E	
STK672-640AN-E	
STK672-642AN-E	
STK672-740AN-E	
STK672-640CN-E	



Appendix A: Changed Products

Product	Customer Part Number	Qualification Vehicle
STK672-630AN-E		STK672-630AN-E
STK672-630CN-E		STK672-630AN-E
STK672-632AN-E		STK672-630AN-E
STK672-640AN-E		STK672-630AN-E
STK672-640CN-E		STK672-630AN-E
STK672-642AN-E		STK672-630AN-E
STK672-732AN-E		STK672-630AN-E
STK672-740AN-E		STK672-630AN-E