

改定版：2024 年 06月 05 日

発行日：2024 年 04 月 09 日

アドバンテック株式会社

**産業用SQF-SHM 640及び650シリーズ BOM変更のご案内【改訂版】**

平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

このたび、SQF-SHM 640 及び 650シリーズ DC-DC ICの終息発表に伴い、BOM変更のお知らせをここにご報告申し上げます。

## 記

## ■ 変更理由：



DC-DC IC生産中止に伴い、SQF-SHM 640 及び 650シリーズのDC-DC ICはSY98003QNC及びSY98002QNC からSY98003AQNCとSY98002AQNCに変更を実施いたします。



## ■ 実施日：

2024年10月1日から実施。

## ■ 変更部分：

製品変更		
タイプ	旧	新
SQF SHM 640 及び 650 シリーズ	Supplier: Silergy SY98003QNC SY98002QNC	Supplier: Silergy SY98003AQNC SY98002AQNC

	Current Solution	New Solution
Top view		
Vendor	Silergy	Silergy
Part Number	SY98003QNC	SY98003AQNC
Low R <sub>DS(ON)</sub> (top/bottom)	35mΩ / 15mΩ	35mΩ / 15mΩ
Input Voltage	2.75V – 5.5V	2.75V – 5.5V
Switching Frequency	3 MHz	3 MHz
Output Current	3A	3A
Operating Temperature (T <sub>A</sub> )	-40°C – 85°C	-40°C – 85°C
Dimension	3mm x 3mm x 1.0mm	3mm x 3mm x 1.1mm
Position	U11	U11

	Current Solution	New Solution
Top view		
Vendor	Silergy	Silergy
Part Number	SY98002QNC	SY98002AQNC
Low R <sub>DS(ON)</sub> (top/bottom)	40mΩ / 20mΩ	40mΩ / 20mΩ
Input Voltage	2.75V – 5.0V	2.75V – 5.0V
Switching Frequency	3 MHz	3 MHz
Output Current	2A	2A
Operating Temperature (T <sub>A</sub> )	-40°C – 85°C	-40°C – 85°C
Dimension	3mm x 3mm x 1.0mm	3mm x 3mm x 1.1mm
Position	U12	U12

■ **影響を受ける製品型番:**

**SQF 640 Standard Part Number List**

Part Number	Description
SQF-SHMV1-64G-SBC	SQF HS mSATA 640 64G BiCS3 3D TLC (0~70°C)
SQF-SHMV1-64G-SBE	SQF HS mSATA 640 64G BiCS3 3D TLC (-40~85°C)
SQF-SHMV2-128GCSBC	SQF HS mSATA 640-C 128G 3D TLC BiCS4 (0~70°C)
SQF-SHMV2-128G-SBC	SQF HS mSATA 640 128G BiCS3 3D TLC (0~70°C)
SQF-SHMV2-128G-SBE	SQF HS mSATA 640 128G BiCS3 3D TLC (-40~85°C)
SQF-SHMV2-256GCSBC	SQF HS mSATA 640-C 256G 3D TLC BiCS4 (0~70°C)
SQF-SHMV2-256G-SBC	SQF HS mSATA 640 256G BiCS3 3D TLC (0~70°C)
SQF-SHMV2-256G-SBE	SQF HS mSATA 640 256G BiCS3 3D TLC (-40~85°C)
SQF-SHMV2-512GCSBC	SQF HS mSATA 640-C 512G 3D TLC BiCS4 (0~70°C)
SQF-SHMV2-512G-SBC	SQF HS mSATA 640 512G BiCS3 3D TLC (0~70°C)
SQF-SHMV2-512G-SBE	SQF HS mSATA 640 512G BiCS3 3D TLC (-40~85°C)
SQF-SHMZ2-32GCSBC	SQF HS mSATA 640-C 32G 3D sTLC BiCS4 (0~70°C)
SQF-SHMZ2-32GCSBE	SQF HS mSATA 640-C 32G 3D sTLC BiCS4 (-40~85°C)
SQF-SHMZ2-64GCSBC	SQF HS mSATA 640-C 64G 3D sTLC BiCS4 (0~70°C)
SQF-SHMZ2-64GCSBE	SQF HS mSATA 640-C 64G 3D sTLC BiCS4 (-40~85°C)
SQF-SHMZ2-128GCSBC	SQF HS mSATA 640-C 128G 3D sTLC BiCS4 (0~70°C)
SQF-SHMZ2-128GCSBE	SQF HS mSATA 640-C 128G 3D sTLC BiCS4 (-40~85°C)

**SQF 650 Standard Part Number List**

Part Number	Description
SQF-SHMV1-64GDSDC	SQF HS mSATA 650-D 64G 3D TLC BiCS5 (0~70°C)
SQF-SHMV1-128GDSDC	SQF HS mSATA 650-D 128G 3D TLC BiCS5 (0~70°C)
SQF-SHMV1-256GDSDC	SQF HS mSATA 650-D 256G 3D TLC BiCS5 (0~70°C)
SQF-SHMV2-512GDSDC	SQF HS mSATA 650-D 512G 3D TLC BiCS5 (0~70°C)
SQF-SHMV2-1TDSDC	SQF HS mSATA 650-D 1T 3D TLC BiCS5 (0~70°C)
SQF-SHMV1-64GDSDM	SQF HS mSATA 650-D 64G 3D TLC BiCS5 (-20~85°C)
SQF-SHMV1-128GDSDM	SQF HS mSATA 650-D 128G 3D TLC BiCS5 (-20~85°C)
SQF-SHMV1-256GDSDM	SQF HS mSATA 650-D 256G 3D TLC BiCS5 (-20~85°C)
SQF-SHMV2-512GDSDM	SQF HS mSATA 650-D 512G 3D TLC BiCS5 (-20~85°C)
SQF-SHMV2-1TDSDM	SQF HS mSATA 650-D 1T 3D TLC BiCS5 (-20~85°C)
SQF-SHMV1-64GDSDE	SQF HS mSATA 650-D 64G 3D TLC BiCS5 (-40~85°C)
SQF-SHMV1-128GDSDE	SQF HS mSATA 650-D 128G 3D TLC BiCS5 (-40~85°C)
SQF-SHMV1-256GDSDE	SQF HS mSATA 650-D 256G 3D TLC BiCS5 (-40~85°C)
SQF-SHMV2-512GDSDE	SQF HS mSATA 650-D 512G 3D TLC BiCS5 (-40~85°C)
SQF-SHMV2-1TDSDE	SQF HS mSATA 650-D 1T 3D TLC BiCS5 (-40~85°C)
SQF-SHMZ1-32GDSDC	SQF HS mSATA 650-D 32G 3D sTLC BiCS5 (0~70°C)
SQF-SHMZ1-64GDSDC	SQF HS mSATA 650-D 64G 3D sTLC BiCS5 (0~70°C)
SQF-SHMZ2-128GDSDC	SQF HS mSATA 650-D 128G 3D sTLC BiCS5 (0~70°C)
SQF-SHMZ2-256GDSDC	SQF HS mSATA 650-D 256G 3D sTLC BiCS5 (0~70°C)
SQF-SHMZ1-32GDSDE	SQF HS mSATA 650-D 32G 3D sTLC BiCS5 (-40~85°C)
SQF-SHMZ1-64GDSDE	SQF HS mSATA 650-D 64G 3D sTLC BiCS5 (-40~85°C)
SQF-SHMZ2-128GDSDE	SQF HS mSATA 650-D 128G 3D sTLC BiCS5 (-40~85°C)
SQF-SHMZ2-256GDSDE	SQF HS mSATA 650-D 256G 3D sTLC BiCS5 (-40~85°C)

**SQF 650 Custom Part Number List**

Part Number	Description
SQF-SHMM1-32G-BUF	SQF HS mSATA 640 32G MLC (0~70°C)
SQF-SHMV1-128GDDDL	SQF Half-Size mSATA 650 128G 3D TLC (0~70°C)

尚、本ご案内に関するお問合せは、次のようにお願い致します。

- 販売代理店様からご購入された場合
  - ー 販売代理店様へお問い合わせください。
- ご購入いただいた販売代理店様がわからない場合、弊社から直接ご購入された場合
  - ー 以下弊社窓口へ直接お問い合わせください。

アドバンテック株式会社マーケティング部

〒111-0032東京都台東区浅草6-16-3

E-mail: [ajp\\_callcenter@advantech.com](mailto:ajp_callcenter@advantech.com)

TEL: 0800-500-1055 (フリーダイヤル)

FAX: :03-6802-10224