



生産終了予定商品

DeviceNet通信ユニット/カード



形3G3FV-PDRT1-SINV1
形3G3MV-PDRT1-SINV1



推奨代替商品

形3G3RV-PDRT2
形3G3MV-PDRT2

2004年9月末生産終了予定

推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

以下機能をご使用の方は、推奨代替商品をご利用いただいた場合ご注意ください。

(詳細は定格性能 / 動作特性の覧をご参照お願いします。)

- ・形3G3MVで制御入出力リモート/Oの出力電流モニタを、以下の対応機種でご利用の場合、ラダーでのソフト変更が必要になります。

【対象機種】3.7kW以下の容量で、2003年6月以降にリリースしているソフトバージョン VSP010027以降

- ・形3G3FVで標準リモート/OのNet Ref、Net Ctrlをご利用の場合、この機能を使って、運転指令、周波数指令をネットワーク側からローカル側に切り替えられません。

生産終了商品との相違点

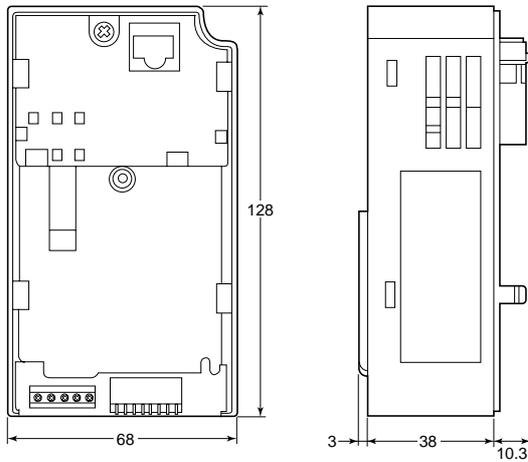
形式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
形3G3RV-PDRT2							
形3G3MV-PDRT2							

- : 完全互換
- : ほとんど変更ありません / 相似性の高い変更
- × : 変更大
- : 該当する仕様がありません

外形寸法

生産終了予定商品 形3G3 V-PDRT1-SINV1

形3G3MV-PDRT1-SINV1

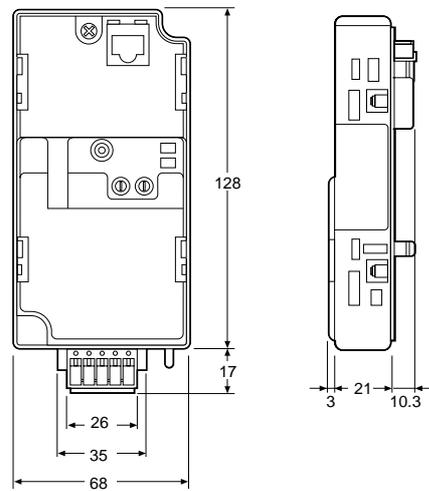


形3G3FV-PDRT1-SINV1

インバータ本体に組み込みされています。

推奨代替商品 形3G3 V-PDRT2

形3G3MV-PDRT2



形3G3RV-PDRT2

インバータ本体に組み込みされますので、外形寸法には影響がありません。

本体の色

生産終了予定商品 形3G3 V-PDRT1-SINV1	推奨代替商品 形3G3 V-PDRT2
形3G3MV-PDRT1-SINV1 アイボリーホワイト	形3G3MV-PDRT2 アイボリーホワイト

生産終了商品と推奨代替商品

接続対象インバータ	生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形3G3RV/形3G3FVシリーズ	形3G3FV-PDRT1-SINV1	形3G3RV-PDRT2	39,000
形3G3MVシリーズ	形3G3MV-PDRT1-SINV1	形3G3MV-PDRT2	39,000

定格性能 / 動作特性

1. ハードウェアに関して

ハードウェアとしての定格性能・動作特性についての変更点は、以下の内容のみとなります。

【変更点】

形3G3MV-PDRT2はEMC耐性が従来品(生産終了商品)より若干下がる部分があります。

従って電磁波対策を行う場合は、金属盤へ設置いただくようお願いいたします。

詳細はユーザズマニュアル(No : SBCE-320)をご参照願います。

(形3G3RV-PDRT2については、変更はありません。)

2. ソフトウェアに関して

ソフトウェアとしての定格性能・動作特性についての変更点は、『出力電流モニタ』と『Net Ref、Net Ctrl』のみとなります。

【変更点が発生する組み合わせ】

以下4項目の条件が全て該当する場合、変更点が発生します。

	電流モニタ	Net Ref、Net Ctrl
対象インバータ	形3G3MVシリーズ	形3G3FVシリーズ
容量	3.7kW以下	全容量
ソフトウェアバージョン	VSP010027以降	バージョン関係なく全て
使用するリモートI/O	制御入出力リモートI/O (出荷時設定から変更必要)	標準リモートI/O (出荷時設定)

1) 出力電流モニタについての詳細内容

変更内容

制御入出力リモートI/Oの入力(SYSMAC インバータ)インスタンスID : 151DecのM+3CHのデータである『出力電流モニタ』が、上記条件に該当する場合検出単位が0.01Aとなり、従来とくらべて10倍のデータとなります。

インバータ本体の組み合わせによる『出力電流モニタ』の検出単位

	3G3MV 3.7kW以下 VSP010027以降	3G3MV 3.7kW以下 VSP010026以前	3G3MV 5.5kW以上	3G3FV 3G3RV
生産終了商品 形3G3 V-PDRT1-SINV1	0.1A	0.1A	0.1A	0.1A
推奨代替商品 形3G3 V-PDRT2	0.01A	0.1A	0.1A	0.1A

対応方法

ラダープログラムの変更をお願いします。

2) Net Ref、Net Ctrlについての詳細内容

変更内容

標準リモートI/Oび出力(SYSMAC インバータ)インスタンスID : 21DecのnCHのビット5の『Net Ctrl』、ビット6の『Net Ref』が、上記条件に該当するときのみ使用できません。

インバータとDeviceNetユニットとの組み合わせと変更発生について

	3G3FV	3G3RV	3G3MV
生産終了商品 形3G3 V-PDRT1-SINV1	使用可能	使用可能	使用可能
推奨代替商品 形3G3 V-PDRT2	Net Ref、Net Ctrl が使用できません	使用可能	使用可能

対応方法

運転指令または周波数指令をネットワークからローカルに切替が必要な場合、形3G3FVのパラメータのb1-01(周波数指令の選択)およびb1-02(運転指令の選択)をExplicitメッセージにて変更を行ってください。