# SSCNET油圧制御ユニット

形名: DG2AF3N, DG2AF3N-P01



#### ■性能仕様

			性能仕様				
項目		SSCNET油圧制御ユニット					
		DG2AF3N	DG2AF3N-P01				
アナログ入力		アナログ電圧入力	アナログ電流入力				
		OV~10V、−10V~10V 4点 分解能 MAX16bit	4mA~20mA 4点 分解能 MAX16bit				
アナログ電圧出力		0V~10V、-10V~10V 4点 分解能 MAX16bit					
制御軸数		2軸	2軸				
SSCNETⅢ/H通信周期		SSCNETII(/H) 0.222ms~0.888ms	SSCNETⅢ (/H) 0.222ms~0.888ms				
エンコーダインタフェース		三菱電機株式会社製シリアルエンコーダ、差動入力ABZ相、SSI*(	三菱電機株式会社製シリアルエンコーダ、差動入力ABZ相、SSI* (バイナリコード) MAX2点				
非常停止デジタル入力		DC24V 1点 フォトカプラ絶縁 独立コモン(シンク/ソース選択す	DC24V 1点 フォトカプラ絶縁 独立コモン(シンク/ソース選択可)				
デジタル入力		DC24V 12点 フォトカプラ絶縁 (コモン一括でシンク/ソース選択可)					
デジタル出力		DC24V 8点 フォトカプラ絶縁 (コモン一括でシンク/ソース選折	DC24V 8点 フォトカプラ絶縁 (コモンー括でシンク/ソース選択可)				
ABSシリアルエンコーダ用バッテリ		3.6V電池 (MR-J3BAT: MR-J3用と共通、ABS機能を使用しない時	3.6V電池 (MR-J3BAT: MR-J3用と共通、ABS機能を使用しない時は不要)				
電源	電圧	DC20.4~26.4V (リップル率5%以内)	DC20.4~26.4V (リップル率5%以内)				
电/环	消費電流	0.3A	0.3A				
海外準拠規格		CE, UL/cUL					
構造		自冷、開放 (IP20)					
77.41+	ネジ取付け	M5×10mm以上、締付トルク:78~118N·cm	M5×10mm以上、締付トルク:78~118N·cm				
取付け	DINレール	適合DINレール: TH35-7.5Fe、TH35-7.5AI (JIS C 2812に準拠)	適合DINレール: TH35-7.5Fe、TH35-7.5AI (JIS C 2812に準拠)				
外形寸法 (mm)		168 (H) ×30 (W) ×100 (D)					
質量 (kg)		0.3					
使用周囲温度		0~55°C					
保存周囲温度		-25~75°C					

<sup>※</sup> Synchronous Serial Interface (同期式シリアルインタフェース)

#### ■位置センサのご紹介

サンテスト株式会社製 磁歪式リニアセンサ [形名:GYSE-S(SSI出力)、GYSE-A(アナログ出力)]

株式会社マグネスケール製 アブソリュートマグネスケール [形名:SR67A] ※上記は当社検証済み位置センサとなります。

そのほかの位置センサにつきましても、上記エンコーダインタフェース対応の位置センサであれば対応可能です。

#### ■接続可能なモーションコントローラおよび本体OS

対応モーションコントローラ	本体OS
Q173DSCPU	SW8DNC-SV22S84QJ
Q172DSCPU	SW8DNC-SV22S84QL
Q170MSCPU (-S1)	SW8DNC-SV22S84QN

#### ※上記、モーションコントローラ本体OSはカスタムOSとなります。

#### ■対応シンプルモーションユニットと対応バージョン

シンブルモーションユニット	シリアル NO.
QD77MS□	上5桁"20052"以降
LD77MS□	上5桁"20072"以降
RD77MS□	上2桁"12"以降

#### ■製品構成

	品 名	形 名	内 容	標準価格(税抜)
	SSCNET油圧制御ユニット	DG2AF3N	- 1台につきSSCNETⅢ/Hネットワーク2局2軸制御	105 000 III
	SSCINET 油注制御工一ツト	DG2AF3N-P01 I E C 263SUNEI III / ロイットノーソと同と報動が抑		125,000円

#### ■関連製品

### サーボアンプ用中継端子台を 各種ラインアップ

ご採用に際してのご注意









ネットワークアンプ用中継端子台

ネットワークアンプ用メカ信号端子台 ブレーキ付モータ用中継端子台

汎用インタフェースアンプ用中継端子台

SSCNET、MELSOFT、MELSOFT GX Works、MELSOFT MT Works、e-F@ctory、Allianceおよび、EDGECROSS、CC-Link IE TSNは三菱電機株式会社の登録商標または商標です。 マグネスケールはDMG森精機株式会社の登録商標または商標です その他、本文中における会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。

三菱電機エンジニアリング株式会社FA機器の最新情報を掲載

**MEEFAN** 





スマート工場実現に向けトータルソリューションでサポートします

### 安全にお使いいただくために

- 当社の責に帰すことができない事由から生じた損害、当社製品の故障に起因 するお客様での機会損失、逸失利益、当社の予見の有無を問わず特別の事情 から生じた損害、二次損害、当社製品以外への損傷およびその他の業務に対 する保証については、当社は責任を負いかねます。
- ●本資料に記載された製品を正しくお使いいただくために、ご使用の前に必ず「マニュアル」をお読みください。
- ●この製品は一般工業などを対象とした汎用品として製作されたもので、人命にかかわるような状況下で使用される機器あるい はシステムに用いられることを目的として設計、製造されたものではありません。
- ●この製品を原子力用、電力用、航空宇宙用、医療用、乗用移動体用の機器あるいはシステムなど特殊用途への適用をご検討 の際には、当社の営業担当窓口までご照会ください。
- ●この製品は厳重な品質管理体制の下に製造しておりますが、この製品の故障により重大な事故または損失の発生が予測さ れる設備への適用に際しては、バックアップやフェールセーフ機能をシステム的に設置してください。

## 三菱電機エンジニアリング株式会社

〒102-0073 東京都千代田区九段北1-13-5(ヒューリック九段ビル) ホームページURL http://www.mee.co.jp/

東日本営業支社 TEL.03-3288-1743 FAX.03-3288-1575 中日本営業支社 TEL.052-565-3435 FAX.052-541-2558 西日本営業支社 TEL.06-6347-2926 FAX.06-6347-2983 中四国支店 TEL.082-248-5390 FAX.082-248-5391 九州支店 TEL.092-721-2202 FAX.092-721-2109

#### 技術お問い合わせ

名古屋事業所 TEL.0568-36-2068

(データ授受の場合は、当社営業所へお問い合わせください)

TD 177
ᄝᅛᆉᅜᅜ
4V1/X/I