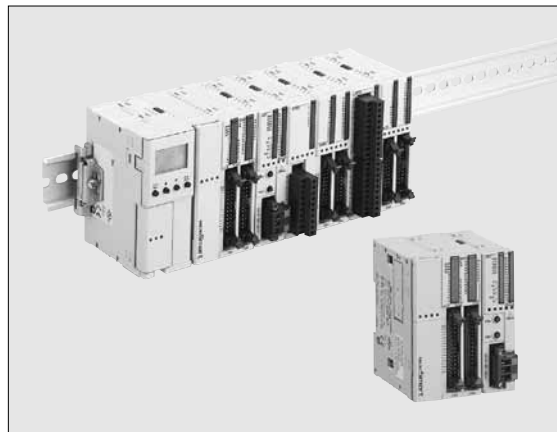


FC4A/5A 形 AS-Interface マスタモジュール


コンパクトで最大62台のスレーブ接続が可能。

- 最大で 62 台のスレーブが接続可能な AS-Interface Ver.2.1 仕様に対応。
- アナログスレーブにも接続可能。
- コンフィギュレーションや動作モニタは、AS-Interface マスタモジュール表面の LED 表示部または WindLDR から簡単に可能。
- FC4A 形：スリムタイプ CPU モジュール 20 点リレー出力タイプ (FC4A-D20RK1, FC4A-D20RS1 形)
40 点トランジスタ出力タイプ (FC4A-D40K3, FC4A-D40S3 形)
- FC5A 形：スリムタイプ CPU モジュール 16 点リレー出力タイプ (FC5A-D16RK1, FC5A-D16RS1 形)
32 点トランジスタ出力タイプ (FC5A-D32K3, FC5A-D32S3 形)
オールインワンタイプ CPU モジュール 24 点リレー出力タイプ (FC5A-C24R2, FC5A-C24R2C 形)
- AS-Interface マスタモジュールに対応する CPU モジュールは、FC4A 形では、制御点数が最大 634 点まで拡張。(I/O 制御は、最大 200 点、AS-Interface スレーブとして、最大 434 点が制御可能。) FC5A 形では、制御点数が最大 1252 点まで拡張。(増設拡張モジュール使用。) (I/O 制御は、最大 384 点、AS-Interface スレーブとして、最大 868 点が制御可能。)
- AS-Interface マスタモジュール採用時の増設 I/O モジュールは最大 5 台まで接続可能。
- CPU モジュールは省スペースながら高機能で、時計カートリッジやメモリカートリッジを追加することで用途に応じた機能アップが可能。
- CPU モジュールは RS232C ポートを標準装備しており、通信拡張モジュールや通信ボードを追加することで、さらに 1 ポート (RS232C または RS485) を追加可能。
- CPU モジュールに標準搭載のアナログ入力機能やアナログモジュールにより、アナログ信号の処理も充実。
- IEC 62026-2 に準拠。



□ 種類 [形番・標準価格]

販売単位：1 個

名称・外観	形番 (ご注文形番)	標準価格 (税別・円)
FC4A 形 AS-Interface マスタモジュール 	FC4A-AS62M	34,000

● AS-Interface マスタモジュール対応形 CPU モジュール


販売単位：1 個

名称・外観	電源仕様	入力仕様	出力仕様	高速 Tr 出力	入出力点数	形番 (ご注文形番)	標準価格 (税別・円)	備考
スリムタイプ 	DC24V	DC24V 入力 (DC シンク / ソース共用)	リレー出力 2A (AC240V-2A) (DC30V-2A)	シンク出力 0.3A	16 点 (8 / 8) ※1	FC5A-D16RK1	45,400	・高速カウンタ 最大入力周波数: 100kHz ・パルス出力 最大出力周波数: 100kHz
				ソース出力 0.3A		FC5A-D16RS1	45,400	
			トランジスタシンク出力 0.3A		32 点 (16 / 16)	FC5A-D32K3	72,100	
			トランジスタソース出力 0.3A			FC5A-D32S3	72,100	
オールインワンタイプ 	AC100V-240V (50/60Hz)	DC24V 入力 (DC シンク / ソース共用)	リレー出力 2A (AC240V-2A) (DC30V-2A)	-	24 点 (14 / 10)	FC5A-C24R2	40,200	・高速カウンタ 最大入力周波数: 50kHz
	DC24V				24 点 (14 / 10)	FC5A-C24R2C	40,200	
スリムタイプ 	DC24V	DC24V 入力 DC シンク / ソース共用	リレー出力 2A AC240V-2A DC30V-2A	シンク出力 0.3A	20 点 (12in / 8out) ※	FC4A-D20RK1	36,100	
ソース出力 0.3A				FC4A-D20RS1				
スリムタイプ 			トランジスタシンク出力 0.3A		40 点 (24in / 16out)	FC4A-D40K3	60,800	
トランジスタソース出力 0.3A		FC4A-D40S3						

※ 1 出力 8 点中、2 点トランジスタ出力、6 点リレー出力

● アプリケーションソフトウェア

販売単位：1 個

名称・外観	形番 (ご注文形番)	標準価格 (税別・円)	備考
ラダー入力プログラム Automation Organizer 	SW1A-W1C	51,500	AS-Interface マスタモジュールには、Ver.4.2 以上が対応しています。

MICROSmart FC4A/5A形 AS-Interface マスタモジュール

● アクセサリ

ご注文形番にてご注文ください。

名称・外観	製品概要	形番	ご注文形番	標準価格 (税別・円)	販売単位
AS-Interface マスタモジュール用 端子台コネクタ (注)	3 極端子	FC4A-PMT3	FC4A-PMT3PN02	1,545	1 パック (同種 2 個入り)
直付け金具		FC4A-PSP1	FC4A-PSP1PN05	620	1 パック (同種 5 個入り)
35mm 幅 DIN レール	①アルミ製 長さ 1m	BAA1000	BAA1000PN10	6,180	1 パック (同種 10 本入り)
	②鋼板製 長さ 1m	BAP1000	BAP1000PN10	4,640	1 パック (同種 10 本入り)
止め金具	材質：鋼 表面処理：亜鉛メッキ 三価クロメート	BNL5	BNL5PN10	360	1 パック (同種 10 個入り)
AS-Interfaceマスタモジュールインストールマニュアル (日本語版)		FC9Y-B643	FC9Y-B643	1,030	1 部

注) AS-Interface マスタモジュール用端子台コネクタは、FC4A AS-Interface マスタモジュールに付属しています。

□仕様 (AS-Interface マスタモジュール)

● 一般仕様

使用周囲温度	0 ~ 55°C (ただし、氷結しないこと)
保存温度	- 25 ~ + 70°C (ただし、氷結しないこと)
使用周囲湿度	30 ~ 95RH% (ただし、結露しないこと)
汚染度	2 (IEC 60664)
保護構造	IP20 (IEC60529)
耐腐食性	腐食性ガスなきこと
標高	動作時：0 ~ 2000m 輸送時：0 ~ 3000m
耐振動性	DIN レール取付け時：10 ~ 57Hz / 片振幅 0.075mm 57 ~ 150Hz / 加速度：9.8m/s ² いずれも XYZ 各方向 2 時間 パネル取付け時 2 ~ 25Hz / 片振幅 1.6mm 25 ~ 100Hz / 加速度 39.2m/s ² いずれも XYZ 各方向 90 分間
耐衝撃性	147m/s ² 11ms XYZ 各方向 3 回 (IEC61131)

● 性能仕様

外部電源	AS-Interface 電源 定格 DC29.5 ~ 31.6V
AS-Interface 部の消費電流	最大 110mA、通常 65mA
コネクタ	種類 (基板側) MSTB2.5 / 3-GF-5.08BK (フェニックスコンタクト) 挿抜回数 100 回以上
モジュール内部の消費電流	DC5V：80mA (本体より供給)
モジュールの消費電力	540mW (DC24V)
入力誤配線時の影響	非破壊
質量 (約)	85g

● 通信仕様

最大バス周期 ・ 1 ~ 19 スレーブ 3ms ・ 20 ~ 62 スレーブ (1 + n) × 0.156ms ただし、{n= 稼働スレーブ数}	最大 5ms (標準スレーブの場合) 最大 10ms (A / B スレーブの場合)
スレーブの最大接続台数	標準スレーブの場合 31 台 A / B スレーブの場合 62 台
AS-Interface バスケーブルの最大長	100m (リピータ使用しない場合) 300m (リピータまたはエクステンダを合計 2 個使用)
バスが管理できる最大 I/O 数	標準スレーブ：124 入力 + 124 出力 A / B スレーブ：248 入力 + 186 出力
通常時バス電圧	DC30V

□外形寸法図

(単位：mm)

● FC4A-AS62M 形

