



因联结而喜悦!!
Delight Through Connections

● 放伴智能股份有限公司

24890台湾省新北市五股区五权二路19号
TEL : +886-2-8069-9000
FAX : +886-2-2290-1720
E-mail : service@audin.co

● 东莞立洋电机有限公司

中国广东省东莞市黄江镇鸡啼岗村金钱岭一街2号
Tel : +86-769-8336-4350
Fax : +86-769-8384-8634
E-mail : service@audin.co

Dinkle remains the right of product modification and engineering change of design.
The catalogue is for reference only. The final product is made according to actual
engineering drawing.

弊社標準品に關しては、修正や設計変更等が行われるため、カタログは参考であり、
詳細仕様は図面を基準とする。

本公司對產品保有修改、設變權，目錄僅供參考，實際產品仍需依照工程圖面
為準。



www.daudin.com/cn



YouTube

MAR./2022

iD-GRID™

Remote I/O

千变万化的控制器就需要
一套变幻自如的远程I/O

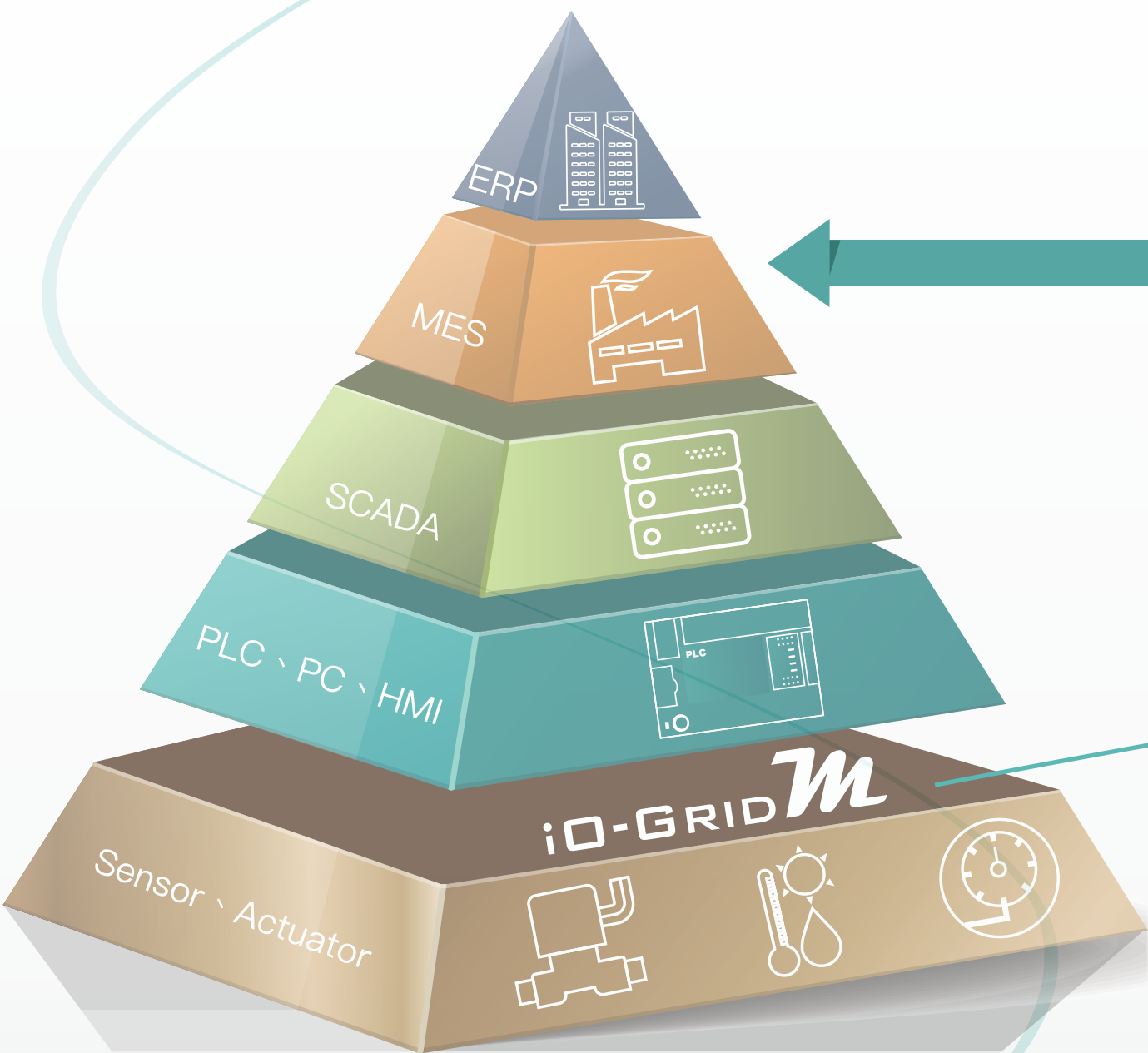


放伴智能股份有限公司
DAUDIN CO., LTD.

IC-02.4C

Index

电源模块		介面转接模组	
GFPS-0202	P10	0170-0102	P26
GFPS-0303	P10	0170-0103	P26
边缘运算计算机		0170-0104	P26
GFPC-0303	P11	电源分接模组	
网关模块		GFPB-0102	P26
GFGW-RM01N	P12	总线板	
GFGW-RM02N	P12	BS-0X123457RM	P27
控制模块		BS-7XX-123457RM	P27
GFMS-RM01N	P13	配件	
GFMS-RM01S	P13	TM42W	P27
数字输入模块		BS-200	P28
GFDI-RM01N	P14	BS-210	P28
数字输出模块		BS-214	P28
GFDO-RM01N	P15	BS-C028	P28
GFDO-RM02N	P15	BS-WR00101	P28
模拟输入模块		BS-WR00102	P28
GFAI-RM10	P16	BS-WR00201	P28
GFAI-RM11	P16	BS-WR00202	P28
GFAI-RM20	P17	BS-WR00203	P28
GFAI-RM21	P17	BS-WR00204	P28
模拟输出模块		BS-WR00205	P28
GFAO-RM10	P18	BS-WR00301	P28
GFAO-RM11	P18	BS-WR00302	P28
GFAO-RM20	P19	BS-WR00303	P28
GFAO-RM21	P19	BS-WR00304	P28
模拟输入/输出模块		BS-WR00305	P28
GFAX-RM10	P20	手工具	
GFAX-RM11	P20	DNT13-0101	P29
GFAX-RM20	P21	DNT04-2010A	P29
GFAX-RM21	P21	螺丝起子	
温度模块		DNT11-0102	P29
GFRT-RM01	P22	DNT11-0107	P29
计数模块		DNT11-0109	P29
GFDI-RM02N	P23	DNT11-0111	P29
		DNT11-0201	P29
继电器模块		DNT11-0202	P29
GFAR-RM11	P24	DNT11-0205	P29
GFAR-RM21	P24	DNT11-0208	P29
USB 转接模组			
GFTL-RM01	P26		
GFTL-RM02	P26		



工业生产资料收集与分析的得力助手



控制层与现场设备间的完美桥梁



应用领域

- | | | | | | |
|-------------|-------------|----------|---------|---------|--------|
| • 通用机械 | • 门窗加工机械 | • 纺织业 | • 楼宇自动化 | • 水处理 | • 医疗工程 |
| • 木材加工 | • 数控机床 | • 精密仪器 | • 智慧城市 | • 生物技术 | • 智慧农业 |
| • 塑料机械 | • 轮胎及橡胶行业 | • 运输物流 | • 风力发电 | • 食品行业 | |
| • 包装机械 | • 印刷和造纸机械 | • 搬运装配技术 | • 光伏 | • 汽车行业 | |
| • 成型工艺、钢板加工 | • 电线电缆及管道工业 | • 机器人 | • 能源工业 | • 半导体制造 | |



工业自动化第一里路的具体实现

- 解决工业 4.0 大量数据采集的需求，轻松跨出智慧生产的第一步
- 基于 Modbus 现场总线协议，可兼容各类型控制器（如 PLC、IPC）
- 有电源、数字、模拟等多样化模块可供选择，满足工业现场使用需求
- 装配快速，操作简便，大幅提升系统建置效率
- 符合 EN 61000-6-2 / EN 61000-6-4、IEC / EN / UL 61010-1、IEC / EN / UL 61010-2-201 标准

优越的扩充效能，布局弹性

- 依据不同环境需求，可就近配置各种功能模块
- 每个主站最多可连接 247 个从站（约 4000 点）
- 各式模块最薄仅 12 mm，可美化盘面并节省盘内空间
- 节省 70% 配线时间、60% 配线材料
- 模块标示及点位状态轻松辨视，提升维护效率

Gateway 网关模块

安装在 iO-GRIDTM 系统中用于连接 Modbus TCP 及 RTU 网络。此模组包含以太网路、4 组 RS485 串口和 LED 信号指示灯。

Gateway 模块可将 iO-GRIDTM 系统中的信息透过 Modbus TCP 与控制器做双向回馈。

iO-GRID 的电源供应源

iO-GRID 的电力供应源，能将 100~240 VAC 的标准交流电转换为 24 VDC 的低压稳定直流电，再将 24 VDC 的直流电转换为 5 VDC 直流电，5VDC 电源是 iO-GRID 系统中所有组件运行的电力来源。

电压源转换方式

- 100~240 VAC to 24 VDC
- 24 VDC to 5 VDC

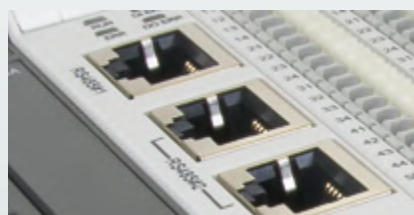
RJ45 转接端子模块

提供单孔与双孔两种类型，接线端子采用 PID 连接技术，大幅提升接线便利性。

Master 控制模块

iO-GRIDTM 控制模块具有可快速安装、操作简便的特性。外部的控制器通讯指令只需发送到 Master 控制模组，由 Master 统一将通讯指令发送至其后的 I/O 模块，提高系统运行效率。

此模组包含 3 组 RS485 串口，一组可单独使用，另两组可做串接功能使用。



LED 指示灯可清楚显示模块运作及异常状态



提供 Mini USB 接口，快速完成系统设定

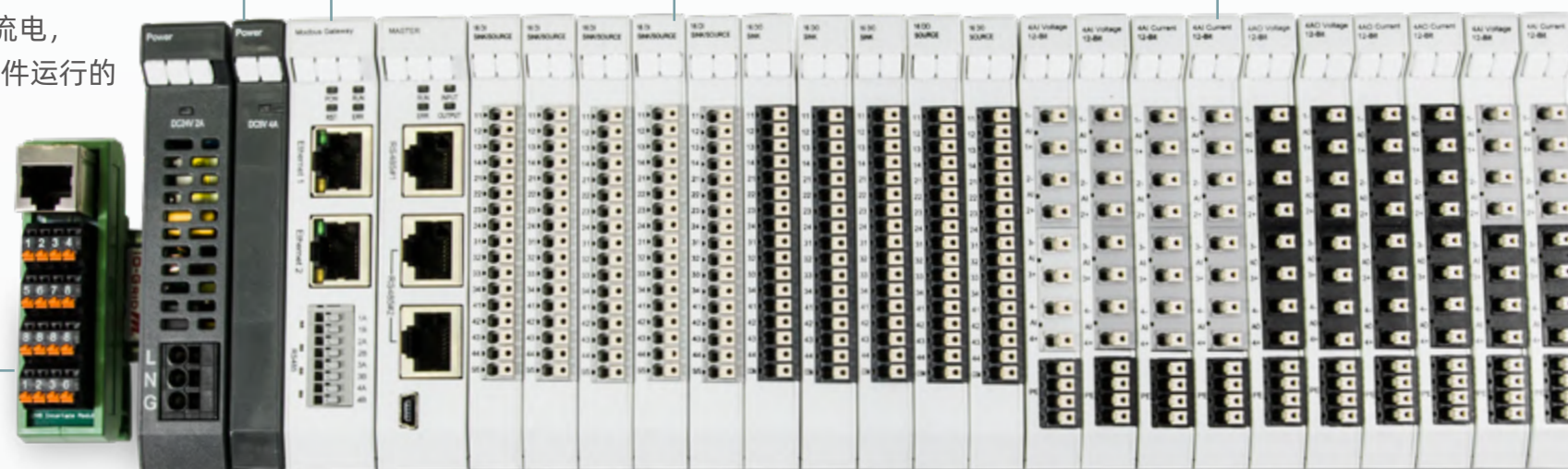


数字量信号输入模块

在 iO-GRIDTM 系统中可支持 NPN 和 PNP 类型传感器、各类型开关及其他装置的数字信号应用。每个模块都具有 16 个通道，每一通道均附有 LED 信号指示灯。

模拟量信号输入模块

有电压和电流两种类型，可提供工业自动化需求采集各类仪表，模拟量传感器及其他装置的模拟量信号应用，每个模块都具有 4 个通道，每一通道均附有 LED 信号指示灯

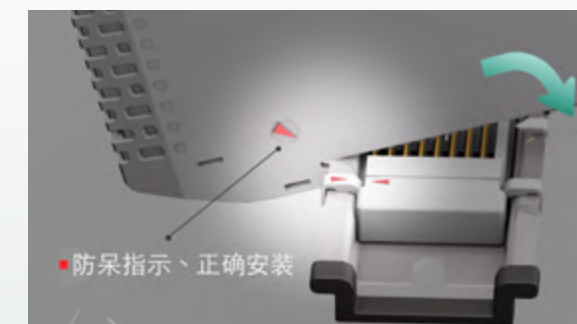


iO-GRIDTM 采用之接线端子

接线端子采用 PID 接线技术，可免工具操作，配线整洁美观。专属直插式端子台，可直接连接导线，无需任何连线辅助工具，端子保持稳固夹持力道及高效稳定的导通能力。



iO-GRIDTM 模块安装简易方便



数字量信号输出模块

在 iO-GRIDTM 系统中用户可因接线方式不同需求选择 Sink 及 Source 两种规格。

每一通道均附有 LED 信号指示灯。



模拟量信号输出模块

有电压和电流两种类型，用以控制各类仪表。每个模块都具有 4 个通道，每一通道均附有 LED 信号指示灯。为安全考虑，每一通道均具有接地功能。



GFPS-0202 GFPS-0303

● 电源模块

规格详见 Page. 10



GFGW-RM01N GFGW-RM02N

● 网关模块

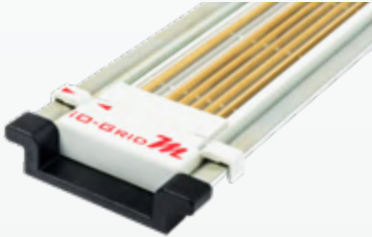
采用 Modbus TCP 时选用
规格详见 Page. 12



GFAI-RM10 GFAI-RM20 GFAO-RM10 GFAO-RM20 GFAX-RM10 GFAX-RM20

● 模拟量输入、输出模块

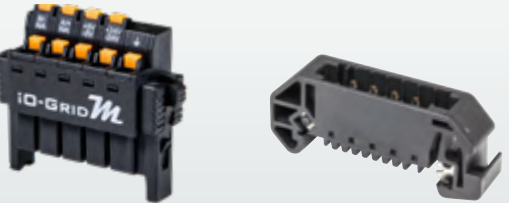
规格详见 Page. 16~21



IO-GRID

● 总线板

规格详见 Page. 26



BS-214 BS-210

● 转接端子模块

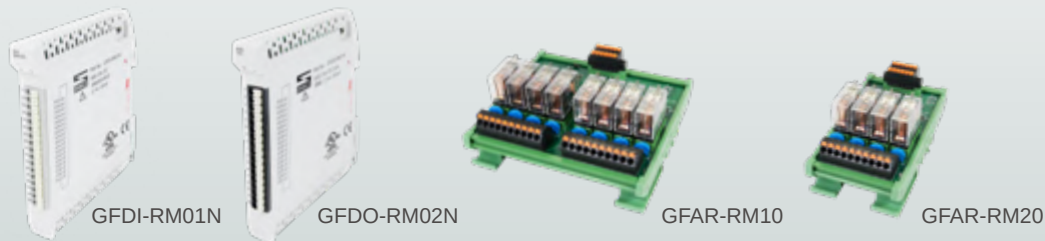
使用继电器模组或非町洋电源时选用
规格详见 Page. 26



GFMS-RM01N GFMS-RM01S

● 控制模块

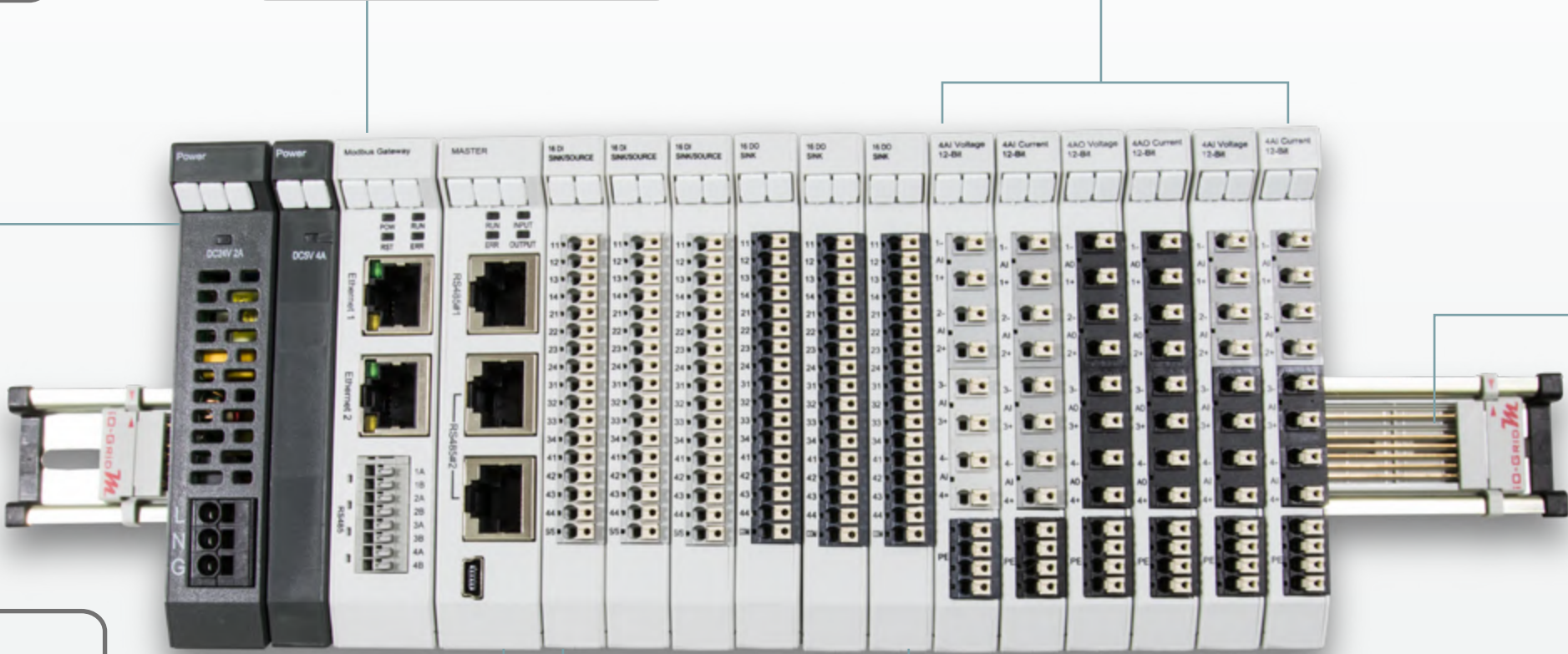
规格详见 Page. 13



GFDI-RM01N GFDO-RM02N GFAR-RM10 GFAR-RM20

● 数字量输入、输出模块

规格详见 Page. 14、Page. 15、Page. 22



电源模块



GFPS-0202



GFPS-0303

技术规格

输入电压范围	100~240 VAC	输入电压范围	21 ~ 28.8 VDC
涌浪电流 (冷机启动)	34 A	最大输入电流	< 1.3 A
输出额定功率	48 W / 2 A	输出额定功率	20 W / 4 A
输出电压	24 VDC ± 1%	输出电压	5 VDC ± 3%
过载保护	打嗝模式	过载保护	闭锁过电压保护
过载范围	120%-185% 额定输出功率	过载范围	127%~170% 额定输出功率
过电压保护	钳位过电压保护	过电压保护	钳位过电压保护
过电压范围	30-34 VDC	过电压范围	6.5 VDC ~ 6.7 VDC

一般规格

尺寸 (宽x深x高)	20 x 100 x 97 mm	尺寸 (宽x深x高)	12 x 100 x 97 mm
重量	126 g	重量	68 g
操作温度	-20...+60°C	操作温度	-20...+60°C
相对湿度	RH 20...90%	相对湿度	RH 20...90%
海拔限制	< 2000 m	海拔限制	< 2000 m
IP防护等级	IP 20	IP防护等级	IP 20
污染程度	II	污染程度	II
认证		认证	
线径范围 (IEC/UL)	0.2mm ² ~ 2.5mm ² / AWG 26 ~ 12		
适用端子	DN00708D DN01008D DN01508D		

边缘运算计算机



GFPC-0303

技术规格

处理器	Broadcom BCM2837B0 Cortex-A53, 64-bit SoC @ 1.2 GHz	
内存	32 GB eMMC Flash memory	
显示方式	HDMI * 1	
USB	USB 2.0 * 2	
以太网网络	100 Mbps Port *2	
指示灯	系统状态LED指示灯 * 6	
串行讯号	RS485 / RS422 / RS232 * 1	
外部供应电源	5 VDC	
消耗电流	Max. 1A@5 VDC	

一般规格

尺寸 (宽x深x高)	40 x 100 x 97 mm	
重量	169 g	
操作温度	0...+60°C	
储存温度	-20...+85°C	
相对湿度	RH 95%, 无凝结	
认证		
线径范围 (IEC/UL)	0.2mm ² ~ 1.5mm ² / AWG 28 ~ 16	
适用端子	DN00510D DN00710D	

网关模块



GFGW-RM01N



GFGW-RM02N

技术规格

模块类型	Modbus TCP 网关	Modbus TCP 网关
供应电压	5 VDC 透过 Dinkle Bus	5 VDC 透过 Dinkle Bus
消耗电流	400 mA 于 5 VDC	400 mA 于 5 VDC
通讯接口数	Ethernet*2 / RS485*4	Ethernet*2 / RS485*1
网络接口	RJ45*2	RJ45*2
串行讯号接口	RS485 (直插式端子)	RS485 透过 Dinkle Bus
通讯协定	Modbus TCP / RTU	Modbus TCP / RTU

一般规格

尺寸 (宽x深x高)	20 x 100 x 97 mm	20 x 100 x 97 mm
重量	84 g	79 g
操作温度	-10...+60°C	-10...+60°C
储存温度	-25...+85°C	-25...+85°C
相对湿度	RH 95%, 无凝结	RH 95%, 无凝结
海拔限制	< 2000 m	< 2000 m
IP防护等级	IP 20	IP 20
污染程度	II	II
认证		
线径范围 (IEC/UL)	0.2mm ² ~ 0.5mm ² / AWG 28 ~ 20	--
适用端子	DN00510D	--

控制模块



GFMS-RM01N



GFMS-RM01S

技术规格

模块类型	Master RS485	Master RS485
供应电源	5 VDC 透过 Dinkle Bus	5 VDC 透过 Dinkle Bus
最大扩充模块数	247	247
消耗电流	48 mA 于 5 VDC	48 mA 于 5 VDC
通讯接口	RS485 透过 Dinkle Bus	RS485 透过 Dinkle Bus

通讯规格

通讯协定	Modbus RTU	Modbus RTU
通讯接口	RJ45	RJ45
速率范围	1200 到 1.5 Mbps	1200 到 1.5 Mbps

一般规格

尺寸 (宽x深x高)	20 x 100 x 97 mm	20 x 100 x 97 mm
重量	84 g	70 g
操作温度	-10...+60°C	-10...+60°C
储存温度	-25...+85°C	-25...+85°C
相对湿度	RH 95%, 无凝结	RH 95%, 无凝结
海拔限制	< 2000 m	< 2000 m
IP防护等级	IP 20	IP 20
污染程度	II	II
认证		

数字输入模块



GFDI-RM01N

技术规格

输入通道数	16	
供应电压	5 VDC 透过 Dinkle Bus	
消耗电流	35 mA @ 5 VDC	
接线类型	24 VDC	
模块类型	Sink / Source	
导通电压	15...30 VDC	
关闭电压	0...10 VDC	
通讯接口	RS485 透过 Dinkle Bus	

通讯规格

通讯协定	Modbus RTU	
格式	N, 8, 1	
速率范围	1200 到 1.5 Mbps	

一般规格

尺寸 (宽x深x高)	12 x 100 x 97 mm	
重量	60 g	
操作温度	-10...+60°C	
储存温度	-25...+85°C	
相对湿度	RH 95%, 无凝结	
海拔限制	< 2000 m	
IP防护等级	IP 20	
污染等级	II	
认证		
线径范围 (IEC/UL)	0.2mm ² ~ 1.5mm ² / AWG 28 ~ 16	
适用端子	DN00510D DN00710D	

数字输出模块



GFDO-RM01N



GFDO-RM02N

技术规格

输出通道数	16	16
负载电压	24 VDC (±10%)	24 VDC (±10%)
系统供应电压	5 VDC 透过 Dinkle Bus	5 VDC 透过 Dinkle Bus
系统耗电流	135 mA 于 5 VDC	135 mA 于 5 VDC
负载类型	电阻性负载, 额定负载	电阻性负载, 额定负载
模块类型	Sink	Source
单通道最大输出电流	0.5 A	0.5 A
通讯接口	RS485 透过 Dinkle Bus	RS485 透过 Dinkle Bus

通讯规格

通讯协定	Modbus RTU	Modbus RTU
格式	N, 8, 1	N, 8, 1
速率范围	1200 到 1.5 Mbps	1200 到 1.5 Mbps

一般规格

尺寸 (宽x深x高)	12 x 100 x 97 mm	12 x 100 x 97 mm
重量	69 g	69 g
操作温度	-10...+60°C	-10...+60°C
储存温度	-25...+85°C	-25...+85°C
相对湿度	RH 95%, 无凝结	RH 95%, 无凝结
海拔限制	< 2000 m	< 2000 m
IP防护等级	IP 20	IP 20
污染等级	II	II
认证		
线径范围 (IEC/UL)	0.2mm ² ~ 1.5mm ² / AWG 28 ~ 16	0.14mm ² ~ 1.5mm ² / AWG 28 ~ 16
适用端子	DN00510D DN00710D	DN00510D DN00710D

模拟输入模块



GFAI-RM10



GFAI-RM11

模块规格

输入通道数	4	4
系统供电电压	5 VDC 透过 Dinkle Bus	5 VDC 透过 Dinkle Bus
系统耗电电流	<105 mA 于 5 VDC	<105 mA 于 5 VDC
分辨率	12 bit	12 bit
输入讯号类型	电压 ± 10 VDC	电压 0...10 VDC
输入讯号设计	差分讯号	差分讯号
精准度	$\pm 0.1\%$	$\pm 0.1\%$
输入阻抗	400 k Ω , 常规	400 k Ω , 常规
取样率	500 / 秒	500 / 秒
通讯接口	RS485 透过 Dinkle Bus	RS485 透过 Dinkle Bus

通讯规格

通讯协定	Modbus RTU	Modbus RTU
格式	N, 8, 1	N, 8, 1
速率范围	1200 到 1.5 Mbps	1200 到 1.5 Mbps

一般规格

尺寸 (宽x深x高)	12 x 100 x 97 mm	12 x 100 x 97 mm
重量	61 g	61 g
操作温度	-10...+60°C	-10...+60°C
储存温度	-25...+85°C	-25...+85°C
相对湿度	RH 95%, 无凝结	RH 95%, 无凝结
海拔限制	< 2000 m	< 2000 m
IP防护等级	IP 20	IP 20
污染等级	II	II
认证		
线径范围 (IEC/UL)	0.2mm ² ~ 1.5mm ² / AWG 28 ~ 16	0.2mm ² ~ 1.5mm ² / AWG 28 ~ 16
适用端子	DN00510D DN00710D	DN00510D DN00710D

模拟输入模块



GFAI-RM20



GFAI-RM21

模块规格

输入通道数	4	4
系统供电电压	5 VDC 透过 Dinkle Bus	5 VDC 透过 Dinkle Bus
系统耗电电流	<105 mA 于 5 VDC	<105 mA 于 5 VDC
分辨率	12 bit	12 bit
输入讯号类型	电流 0...20 mA	电流 4...20 mA
输入讯号设计	差分讯号	差分讯号
精准度	$\pm 0.1\%$	$\pm 0.1\%$
输入阻抗	100 Ω , 常规	100 Ω , 常规
取样率	500 / 秒	500 / 秒
通讯接口	RS485 透过 Dinkle Bus	RS485 透过 Dinkle Bus

通讯规格

通讯协定	Modbus RTU	Modbus RTU
格式	N, 8, 1	N, 8, 1
速率范围	1200 到 1.5 Mbps	1200 到 1.5 Mbps

一般规格

尺寸 (宽x深x高)	12 x 100 x 97 mm	12 x 100 x 97 mm
重量	61 g	61 g
操作温度	-10...+60°C	-10...+60°C
储存温度	-25...+85°C	-25...+85°C
相对湿度	RH 95%, 无凝结	RH 95%, 无凝结
海拔限制	< 2000 m	< 2000 m
IP防护等级	IP 20	IP 20
污染等级	II	II
认证		
线径范围 (IEC/UL)	0.2mm ² ~ 1.5mm ² / AWG 28 ~ 16	0.2mm ² ~ 1.5mm ² / AWG 28 ~ 16
适用端子	DN00510D DN00710D	DN00510D DN00710D

模拟输出模块



GFAO-RM10



GFAO-RM11

模块规格

输出通道数	4	4
系统供应电压	5 VDC 透过 Dinkle Bus	5 VDC 透过 Dinkle Bus
系统耗电流	<235 mA 于 5 VDC	<235 mA 于 5 VDC
分辨率	12 bit	12 bit
输出讯号类型	电压 ± 10 VDC	电压 0...10 VDC
精准度	$\pm 0.1\%$	$\pm 0.1\%$
输出阻抗	>2 K Ω	>2 K Ω
通讯接口	RS485 透过 Dinkle Bus	RS485 透过 Dinkle Bus

通讯规格

通讯协定	Modbus RTU	Modbus RTU
格式	N, 8, 1	N, 8, 1
速率范围	1200 到 1.5 Mbps	1200 到 1.5 Mbps

一般规格

尺寸 (宽x深x高)	12 x 100 x 97 mm	12 x 100 x 97 mm
重量	61 g	61 g
操作温度	-10...+60°C	-10...+60°C
储存温度	-25...+85°C	-25...+85°C
相对湿度	RH 95%, 无凝结	RH 95%, 无凝结
海拔限制	< 2000 m	< 2000 m
IP防护等级	IP 20	IP 20
污染等级	II	II
认证		
线径范围 (IEC/UL)	0.2mm ² ~ 1.5mm ² / AWG 28 ~ 16	0.2mm ² ~ 1.5mm ² / AWG 28 ~ 16
适用端子	DN00510D DN00710D	DN00510D DN00710D

模拟输出模块



GFAO-RM20



GFAO-RM21

模块规格

输出通道数	4	4
系统供应电压	5 VDC 透过 Dinkle Bus	5 VDC 透过 Dinkle Bus
系统耗电流	<340 mA 于 5 VDC	<340 mA 于 5 VDC
分辨率	12 bit	12 bit
输出讯号类型	电流 0...20 mA	电流 4...20 mA
精准度	$\pm 0.1\%$	$\pm 0.1\%$
输出阻抗	<500 Ω	<500 Ω
通讯接口	RS485 透过 Dinkle Bus	RS485 透过 Dinkle Bus

通讯规格

通讯协定	Modbus RTU	Modbus RTU
格式	N, 8, 1	N, 8, 1
速率范围	1200 到 1.5 Mbps	1200 到 1.5 Mbps

一般规格

尺寸 (宽x深x高)	12 x 100 x 97 mm	12 x 100 x 97 mm
重量	61 g	61 g
操作温度	-10...+60°C	-10...+60°C
储存温度	-25...+85°C	-25...+85°C
相对湿度	RH 95%, 无凝结	RH 95%, 无凝结
海拔限制	< 2000 m	< 2000 m
IP防护等级	IP 20	IP 20
污染等级	II	II
认证		
线径范围 (IEC/UL)	0.2mm ² ~ 1.5mm ² / AWG 28 ~ 16	0.2mm ² ~ 1.5mm ² / AWG 28 ~ 16
适用端子	DN00510D DN00710D	DN00510D DN00710D

模拟输入/输出模块



GFAQ-RM10



GFAQ-RM11

模块规格

输入/输出通道数	2输入 / 2输出	2输入 / 2输出
系统供应电压	5 VDC 透过 Dinkle Bus	5 VDC 透过 Dinkle Bus
系统耗电	<140 mA 于 5 VDC	<140 mA 于 5 VDC
分辨率	12 bit	12 bit
输入/输出讯号类型	电压 ±10 VDC	电压 0...10 VDC
输入讯号设计	差分讯号	差分讯号
精准度	±0.1%	±0.1%
输入阻抗	400 kΩ, 常规	400 kΩ, 常规
输出阻抗	>2 KΩ	>2 KΩ
取样率	500 / 秒	500 / 秒
通讯接口	RS485 透过 Dinkle Bus	RS485 透过 Dinkle Bus

通讯规格

通讯协定	Modbus RTU	Modbus RTU
格式	N, 8, 1	N, 8, 1
速率范围	1200 到 1.5 Mbps	1200 到 1.5 Mbps

一般规格

尺寸 (宽x深x高)	12 x 100 x 97 mm	12 x 100 x 97 mm
重量	61 g	61 g
操作温度	-10...+60°C	-10...+60°C
储存温度	-25...+85°C	-25...+85°C
相对湿度	RH 95%, 无凝结	RH 95%, 无凝结
海拔限制	< 2000 m	< 2000 m
IP防护等级	IP 20	IP 20
污染等级	II	II
认证		
线径范围 (IEC/UL)	0.2mm ² ~ 1.5mm ² / AWG 28 ~ 16	0.2mm ² ~ 1.5mm ² / AWG 28 ~ 16
适用端子	DN00510D DN00710D	DN00510D DN00710D

模拟输入/输出模块



GFAQ-RM20



GFAQ-RM21

模块规格

输入/输出通道数	2输入 / 2输出	2输入 / 2输出
系统供应电压	5 VDC 透过 Dinkle Bus	5 VDC 透过 Dinkle Bus
系统耗电	<240 mA 于 5 VDC	<240 mA 于 5 VDC
分辨率	12 bit	12 bit
输入/输出讯号类型	电流 0...20 mA	电流 4...20 mA
输入讯号设计	差分讯号	差分讯号
精准度	±0.1%	±0.1%
输入阻抗	100 Ω, 常规	100 Ω, 常规
输出阻抗	<500 Ω	<500 Ω
取样率	500 / 秒	500 / 秒
通讯接口	RS485 透过 Dinkle Bus	RS485 透过 Dinkle Bus

通讯规格

通讯协定	Modbus RTU	Modbus RTU
格式	N, 8, 1	N, 8, 1
速率范围	1200 到 1.5 Mbps	1200 到 1.5 Mbps

一般规格

尺寸 (宽x深x高)	12 x 100 x 97 mm	12 x 100 x 97 mm
重量	61 g	61 g
操作温度	-10...+60°C	-10...+60°C
储存温度	-25...+85°C	-25...+85°C
相对湿度	RH 95%, 无凝结	RH 95%, 无凝结
海拔限制	< 2000 m	< 2000 m
IP防护等级	IP 20	IP 20
污染等级	II	II
认证		
线径范围 (IEC/UL)	0.2mm ² ~ 1.5mm ² / AWG 28 ~ 16	0.2mm ² ~ 1.5mm ² / AWG 28 ~ 16
适用端子	DN00510D DN00710D	DN00510D DN00710D

温度模块



GFRT-RM01

技术规格		
输出通道数	4	
供应电压	5 VDC 透过 Dinkle Bus	
消耗电流	100 mA@5 VDC	
感测器连接方式	2/3/4 线	
解析度	16 bit	
精准度	±0.1% FSR	
转换时间	100ms / 通道	
可用感测器类型	Pt50, Pt100, Pt200, Pt500 (-200°C~850°C) Pt1000 (-200°C~300°C) Ni100 (-60°C~180°C) Ni120 (-80°C~260°C)	
侦错功能	初始或是超过检测范围时, 读取值为07FFF(32767)	
通讯接口	RS485 透过 Dinkle Bus	
通讯规格		
通讯协议	Modbus RTU	
格式	N, 8, 1	
速率范围	1200 到 1.5 Mbps	
一般规格		
尺寸 (宽x深x高)	12 x 100 x 97 mm	
重量	65 g	
操作温度	-10...+60°C	
储存温度	-25...+85°C	
相对湿度	RH 95%, 无凝结	
海拔限制	< 2000 m	
IP防护等级	IP 20	
污染程度	II	
认证		
线径范围 (IEC/UL)	0.2 mm ² ~ 1.5 mm ² / AWG 28~16	
适用端子	DN00510D DN00710D	

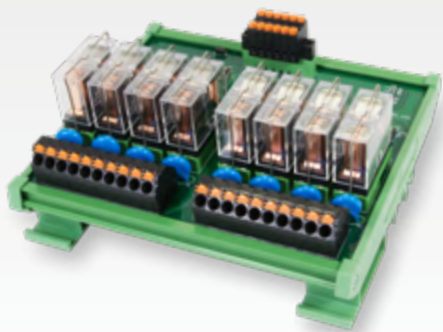
计数模组



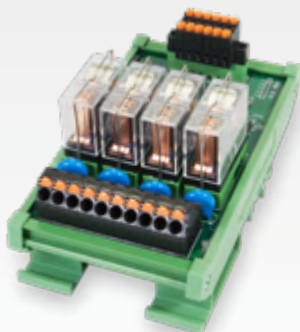
GFDI-RM02N

技术规格		
输入通道数	4	
供应电压	5 VDC 透过 Dinkle Bus	
消耗电流	37mA@5 VDC	
侦测频率	Max. 100Hz	
导通电压	15...30 VDC	
关闭电压	0...10 VDC	
通讯介面	RS485 透过 Dinkle Bus	
通讯规格		
通讯协定	Modbus RTU	
格式	N, 8, 1	
速率范围	1200 到 1.5 Mbps	
一般规格		
尺寸 (宽x深x高)	12 x 100 x 97 mm	
重量	60 g	
操作温度	-10...+60°C	
储存温度	-25...+85°C	
相对湿度	RH 95%, 无凝结	
海拔限制	< 2000 m	
IP防护等级	IP 20	
污染等级	II	
认证		
线径范围 (IEC/UL)	0.2 mm ² ~ 1.5 mm ² / AWG 28~16	
适用端子	DN00510D DN00710D	

继电器模块



GFAR-RM11



GFAR-RM21

技术规格

输出通道数	8	4
供应电压	24 VDC	24 VDC
消耗电流	<220 mA @ 24 VDC	<109 mA @ 24 VDC
最大输出电压	250 VAC / 30 VDC	250 VAC / 30 VDC
最大输出电流	10 A	10 A
动作时间	最大 10 ms	最大 10 ms
释放时间	最大 5 ms	最大 5 ms

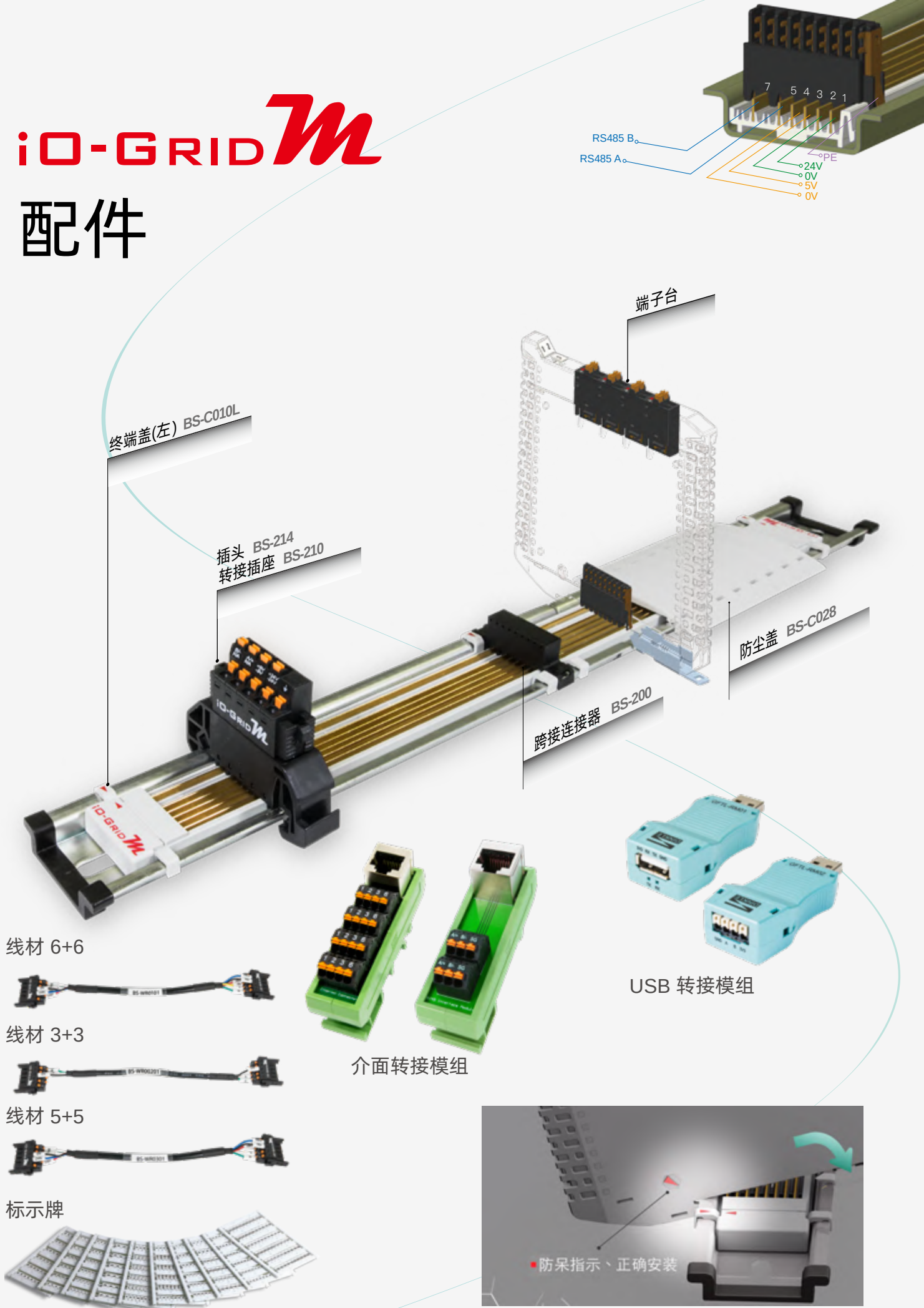
通讯规格

通讯协定	Modbus RTU	Modbus RTU
格式	N, 8, 1	N, 8, 1
速率范围	1200 到 1.5 Mbps	1200 到 1.5 Mbps

一般规格

尺寸 (宽x深x高)	134 x 121.8 x 60.5 mm	68 x 121.8 x 60.5 mm
重量	358 g	195 g
操作温度	-10...+60°C	-10...+60°C
储存温度	-25...+85°C	-25...+85°C
相对湿度	RH 95%, 无凝结	RH 95%, 无凝结
海拔限制	< 2000 m	< 2000 m
IP防护等级	IP 20	IP 20
污染等级	II	II
认证	CE	CE
讯号线径范围 (IEC / UL)	0.2 mm ² ~ 1.5 mm ² / AWG 24 ~ 16	0.2 mm ² ~ 1.5 mm ² / AWG 24 ~ 16
讯号端适用端子	DN00508D DN00708D DN01008D	DN00508D DN00708D DN01008D
输出端线径范围 (IEC / UL)	0.2 mm ² ~2.5 mm ² / AWG 24~12	0.2 mm ² ~2.5 mm ² / AWG 24~12
输出端适用端子	DN00508D DN00708D DN01008D DN01510D	DN00508D DN00708D DN01008D DN01510D

iO-GRID™
配件



USB 转接模组

GFTL-RM01

iD-GRID™ 设定器
USB转RS232

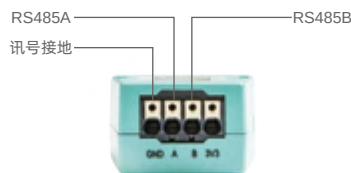


GFTL-RM02

RS485通讯介面
USB转RS485

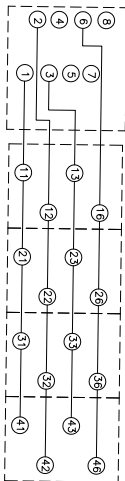


线径范围 (IEC/UL)	0.14 ~ 1.5mm ² / AWG 28 ~ 16
适用端子	DN00510D
	DN00710D



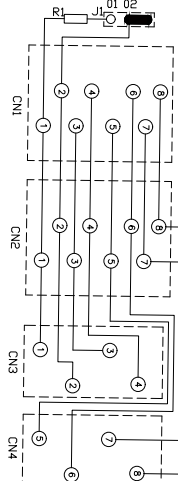
介面转接模组

0170-0102



直插式端子台
RJ45 接口
线径范围(IEC/UL): 0.14 ~ 1.5mm² / AWG 28 ~ 16

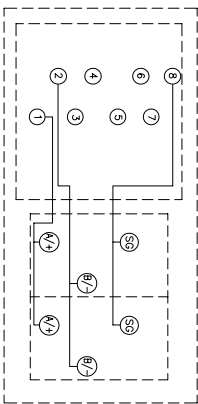
0170-0103



直插式端子台
双RJ45 接口
线径范围(IEC/UL): 0.14 ~ 1.5mm² / AWG 28 ~ 16

介面转接模组

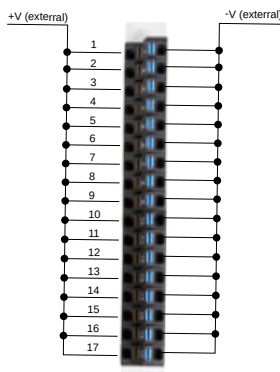
0170-0104



直插式端子台
RJ45 接口
RS485 通讯介面
线径范围(IEC/UL): 0.14 ~ 1.5mm² / AWG 28 ~ 16

电源分接模组

GFPB-0102

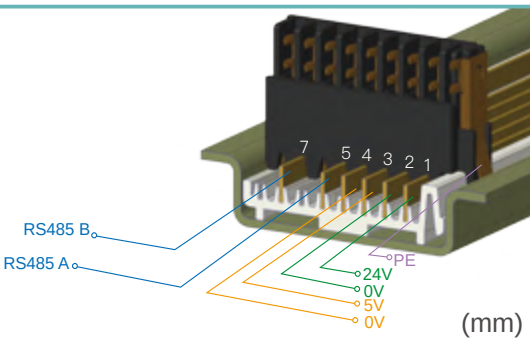
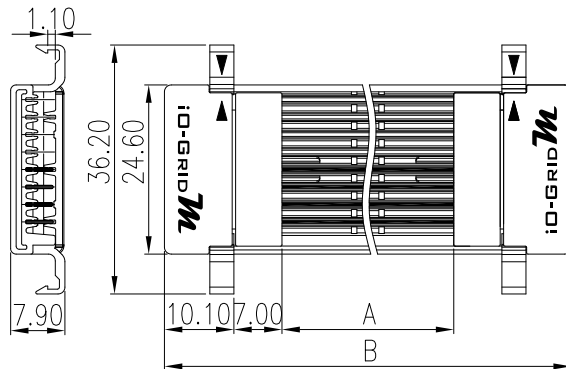


24 VDC 电源分接
外部电源供应
线径范围(IEC/UL): 0.2 ~ 1.5mm² / AWG 28 ~ 16

总线板



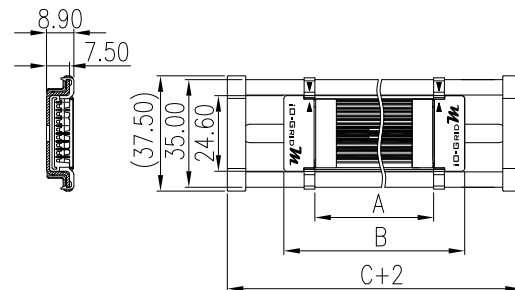
BS-0X123457RM



料号	A	B
BS-07123457RM	61	95.2
BS-00123457RM	91	125.2
BS-01123457RM	121	155.2
BS-02123457RM	171	205.2
BS-03123457RM	221	255.2
BS-04123457RM	271	305.2
BS-05123457RM	331	365.2



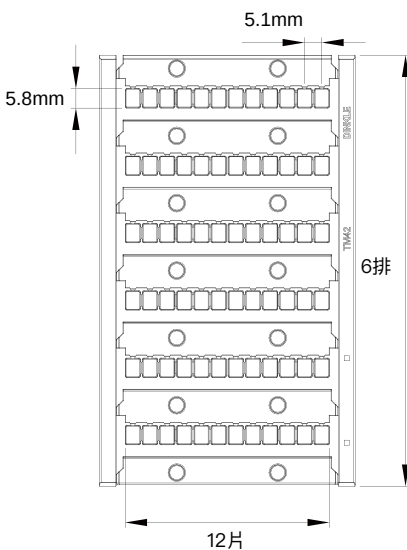
BS-7XX-123457RM



料号	A	B	C
BS-740-123457RM	61	95.2	200
BS-700-123457RM	91	125.2	200
BS-701-123457RM	121	155.2	200
BS-702-123457RM	171	205.2	300
BS-703-123457RM	221	255.2	300
BS-704-123457RM	271	305.2	400
BS-705-123457RM	331	365.2	400

标示牌

TM42W



有标示牌列印需求者请扫描右方
QR Code, 获取更多D-Thermo热
转印机产品资讯



总线板配件

跨接连接器
BS-200

焊针长度(mm)	--
通道数	8
间距(mm)	2.54
额定电压	12V~150V
额定电流	Max.8A
耐电压	1600V
适用环境温度	-40°C~+105°C

转接插座
BS-210

通道数	9
额定电压	150V
额定电流	8A
耐电压	1600V
适用环境温度	-40°C~+105°C

插头
BS-214

通道数	9
额定电压	150V
额定电流	8A
耐电压	1600V
适用环境温度	-40°C~+105°C
线径范围 (IEC/UL)	0.2~1.5mm² / AWG 28~16

防尘盖
BS-C028

适用环境温度	-40°C~+105°C
--------	--------------

线材 6+6

A

(24P) 1	1 (24P)
(24N) 2	2 (24N)
(5P) 3	3 (5P)
(5N) 4	4 (5N)
(1A) 5	5 (1A)
(1B) 7	7 (1B)

料号	A
BS-WR00101	0.25 m
BS-WR00102	0.4 m

线材 3+3

A

(5N) 4	4 (5N)
(1A) 5	5 (1A)
(1B) 7	7 (1B)

料号	A
BS-WR00201	0.25 m
BS-WR00202	0.50 m
BS-WR00203	1 m
BS-WR00204	1.5 m
BS-WR00205	2 m

线材 5+5

A

(24P) 1	1 (24P)
(24N) 2	2 (24N)
(5N) 4	4 (5N)
(1A) 5	5 (1A)
(1B) 7	7 (1B)

料号	A
BS-WR00301	0.25 m
BS-WR00302	0.5 m
BS-WR00303	1 m
BS-WR00304	1.5 m
BS-WR00305	2 m

接线端子

Unit:mm

Part No.	Wire Range		Dimension				Package (pcs)		DIN Color	Tools
	AWG	mm²	D1	D2	L1	L2	bag	box		
DN00206D	24	0.2	0.75	1.9	6	10	1,000	10,000	● Light Blue	此线径对照表内容乃根据UL486E、IEC998-1及IEC947-7标准所定义，请参考对照表来选择适合的接线端子。此目录规格内容皆根据此对照表建议适用端子。
DN00208D					8	12	1,000	10,000		
DN00306D	22	0.34	0.8	1.9	6	10	1,000	10,000	● Turouise	
DN00308D					8	12	1,000	10,000		
DN00506D	20	0.5	1	2.6	6	12	500	5,000	○ White	
DN00508D					8	14	500	5,000		
DN00510D					10	16	500	4,000		
DN00706D	18	0.75	1.2	2.8	6	12	500	4,000	● Grey	
DN00708D					8	14	500	4,000		
DN00710D					10	16	500	4,000		
DN00712D					12	18	500	4,000		
DN01006D		1	1.4	3	6	12	500	3,000	● Red	
DN01008D					8	14	500	3,000		
DN01010D					10	16	500	3,000		
DN01012D					12	18	500	3,000		
DN01508D	16	1.5	1.7	3.5	8	14	500	2,000	● Black	
DN01510D					10	16	500	2,000		
DN01512D					12	18	500	2,000		
DN01518D					18	24	500	2,000		

DNT13-0101
28-7 AWG
0.08-10 mm²

DNT04-2010A
20~10 AWG
0.6-5 mm²

一字螺丝起子

A B C D

产品规格	一字螺丝起子				十字螺丝起子			
料号	DNT11-0102	DNT11-0107	DNT11-0109	DNT11-0111	DNT11-0201	DNT11-0202	DNT11-0205	DNT11-0208
尺寸	2.5 X 75 mm	3.5 X 100 mm	4.0 X 100 mm	5.5 X 150 mm	#0 X 60	#1 X 80	#2 X 100	#3 X 150
A	2.5	3.5	4.0	5.0	-	-	-	-
B	0.4	0.6	0.8	1.0	-	-	-	-
C	2.5	3.5	4.0	5.0	3.0	5.0	6.0	8.0
D	75	100	100	150	60	80	100	150
E	21.6	21.6	21.6	27.2	21.6	27.7	33	37.5
F	70	70	70	90	70	90	108	122
包装	12	12	12	12	12	12	12	6

