



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.

弊社標準品に関しては、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，實際產品仍常依照工程圖面為準。



www.daudin.com/cn



YouTube

MAR./2022



放伴智能股份有限公司
DAUDIN CO., LTD.

iO-GRID^E

Remote I/O

EtherCAT[®]
Technology Group



IC-03.1C

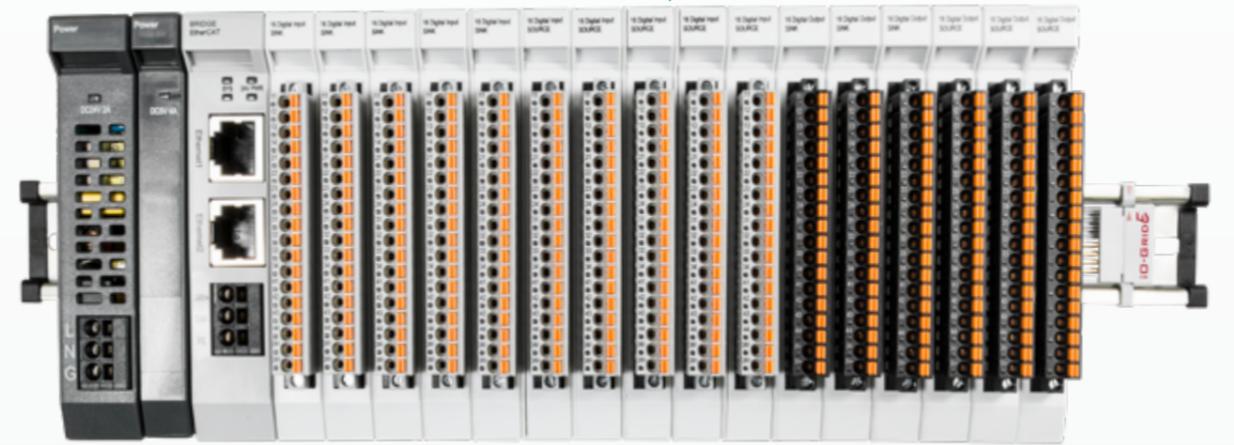
Index

电源模块		配件	
GFPS-0202	P8	BS-212	P23
GFPS-0303	P8	BS-C028	P23
边缘运算计算机		BS-WR00401	P23
GFPC-0303	P9	BS-WR00402	P23
网桥模块		BS-WR00403	P23
GFE-BR01	P10	BS-WR00404	P23
GFE-BR02	P10	BS-WR00501	P23
数字输入模块		BS-WR00502	P23
GFE-DI01	P11	手工具	
GFE-DI02	P11	DNT13-0101	P24
数字输出模块		DNT04-2010A	P24
GFE-DQ01	P12	螺丝起子	
GFE-DQ02	P12	DNT11-0102	P24
模块基座		DNT11-0107	P24
BS-5360	P12	DNT11-0109	P24
BS-5361	P12	DNT11-0111	P24
光继电器		DNT11-0201	P24
RE-2604	P14	DNT11-0202	P24
RE-2614	P14	DNT11-0205	P24
RE-2674	P14	DNT11-0208	P24
RE-3704	P15		
RE-3714	P15		
RE-0014 (RE-0014C)*	P16		
RE-0504 (RE-0504C)*	P16		
RE-0514 (RE-0514C)*	P16		
RE-0554 (RE-0554C)*	P17		
RE-0564 (RE-0564C)*	P17		
薄型继电器			
RER-24-4A	P19		
RER-110-5B	P19		
RER-230-6B	P19		
RER-24-1A	P20		
RER-110-2B	P20		
RER-230-6B	P20		
总线板			
BS-0X1234RE	P22		
BS-7XX-1234RE	P22		
配件			
TM42W	P22		
BS-210	P23		



MES 资料收集与分析的得力助手

运动控制系统与现场设备的完美桥梁



产品特点

- 高速数据传输，控制指令精准同步
- 稳定且实时的通讯效率，实现伺服运动控制系统设计需求
- 符合 EN-61000-6-2/EN 61000-6-4、IEC/EN/UL 61010-1、IEC/EN/UL 61010-2-201 标准
- 提供与其他 EtherCAT 设备时间同步功能

应用领域

- 半导体制造
- 搬运装配技术
- 食品行业
- 机器人
- 数控机床
- 印刷和造纸机械
- 监控与资料采集
- 塑料机械
- 包装机械
- 轮胎及橡胶行业
- 纺织业
- 精密仪器
- 汽车行业
- 运输物流

EtherCAT 网桥模块

安装在 GFE 系统中专用于连接外部 EtherCAT 高速工业以太网。网桥模块可将外部 EtherCAT 信号桥接至 GFE 全系列模块。网桥接口有单组及双组两种不同类型。其中，双组接口采用一进一出方式并支持菊花链拓扑，方便使用者快速建置 EtherCAT 高速工业以太网络系统。

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 的直流电转换为适用于 iO-GRID 的 5 VDC 电压，是提供 iO-GRID 系统中所有组件运行的电力来源。

EtherCAT 网桥供电

GFE 系列网桥模块提供外部电源 24 VDC 输入，可将 24 VDC 连接至总线板，具备过电压、过电流保护功能，确保系统稳定供电。

外接 24 VDC 过电压、过电流保护。



LED 指示灯可清楚显示模组运作及异常状态。



数字信号输入模块

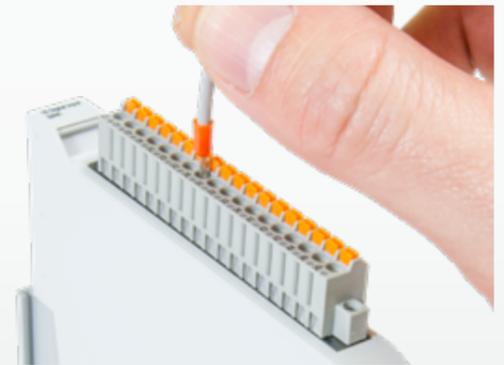
提供可支持 NPN 和 PNP 两种传感器规格、各类型开关及其他数字信号装置之输入模块可选型。每个模块具备 16 个通道，采用插拔式端子连接方式，便于现场人员安装及检修。

数字信号输出模块

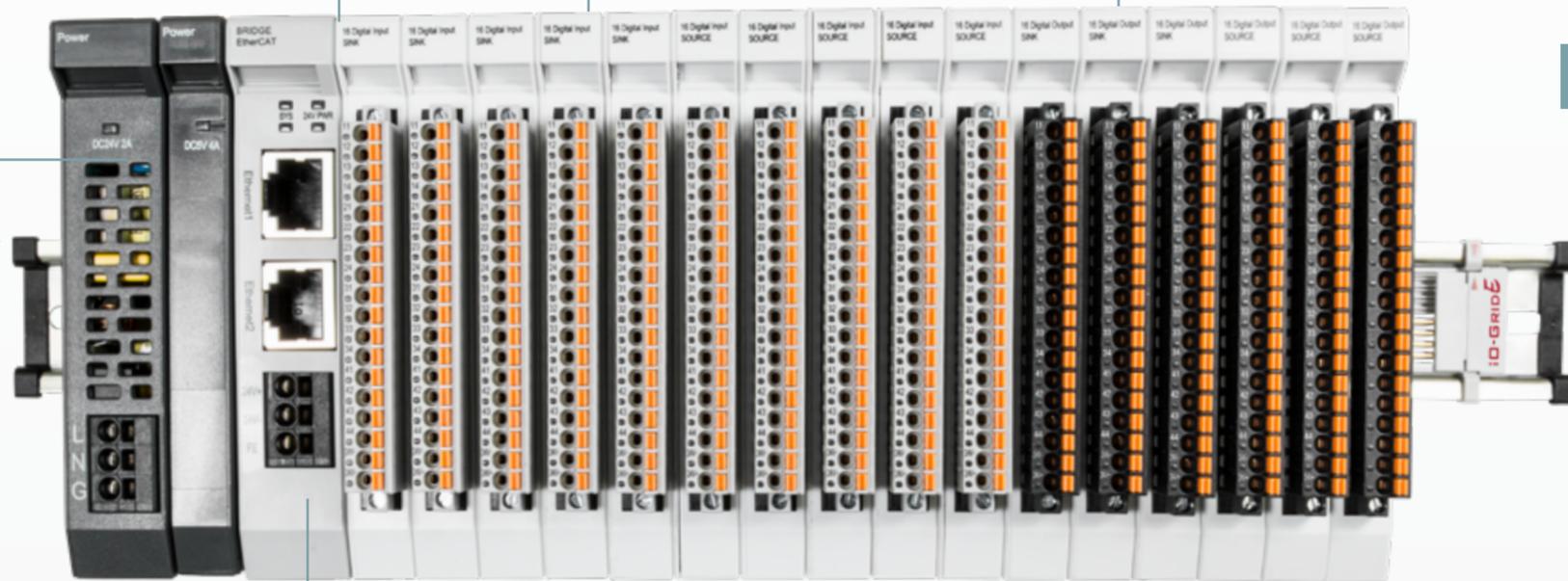
使用者可因应不同接线需求选择 Sink 或 Source 规格。每个模块具备 16 个通道，采用插拔式端子连接方式便于现场人员安装及检修。

GFE 系列采用插拔式端子台

接线端子采用高密度插拔式端子台，在 12 mm 宽的空间里提供最大 1.5 mm² 的接线，选用高透光性光导材料，可有效集中光源及反射不同亮度设计要求。PID 接线端子紧固结构，一体化专利设计，让夹线更加紧固，提高产品拉拔力，快速满足使用需求。



每一通道均附有 LED 信号指示灯，采用 LED 导光柱设计，灯号无晕光可清楚辨视



网桥模块

规格详见 Page. 10



GFE-BR01

GFE-BR02

数字输入、输出模块

规格详见 Page. 11-12



GFE-DI01

GFE-DI02

GFE-DQ01

GFE-DQ02

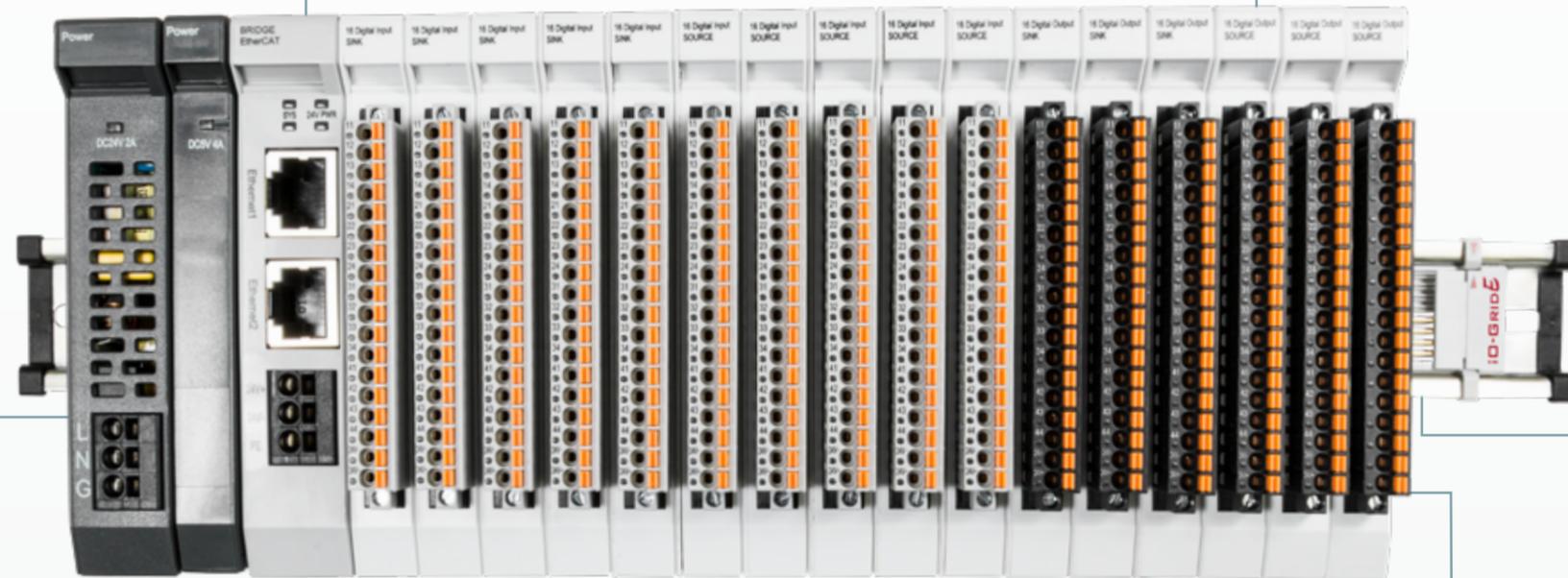
电源模块

规格详见 Page. 8



GFPS-0202

GFPS-0303

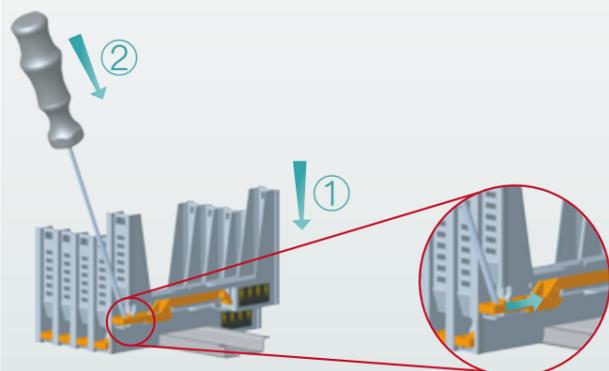


总线板

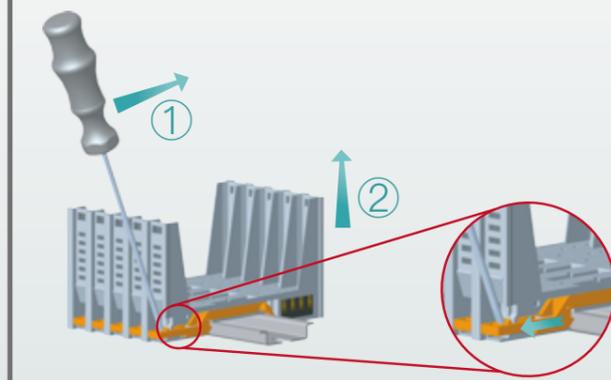
规格详见 Page. 22



基座组装



基座拆卸



基座

规格详见 Page. 12



BS-5360

基座末端

规格详见 Page. 12



BS-5361

电源模块



GFPS-0202



GFPS-0303

技术规格

输入额定电压	100~240 VAC	输入额定电压	24 VDC (±20%)
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%
闭锁过电压保护	打嗝模式	闭锁过电压保护	钳位过电压保护(Latching)
过载	120%-185% 额定输出功率	过载	127%~140% 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	30~34 VDC	过电压	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
串行信号	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)	0.2 mm ² ~ 1.5 mm ² / AWG 28 ~ 16
适用端子	DN00510D DN00710D

网桥模块



GFE-BR01



GFE-BR02

技术规格

供应电压	5 VDC 透过 Dinkle Bus	5 VDC 透过 Dinkle Bus
外部供应电压	24 VDC 过电压保护 32 VDC ± 2% 低电压保护 18 VDC ± 2%	24 VDC 过电压保护 32 VDC ± 2% 低电压保护 18 VDC ± 2%
消耗电流	10 mA	205 mA
连接器	具屏蔽功能的RJ45 连接器供上行信号使用	具屏蔽功能的RJ45 连接器, 供上行/下行信号使用
LED指示灯	LED指示灯状态 1 红/绿, 系统电源状态 1 绿, 24 VDC 外部电源状态	LED指示灯状态 1 红/绿, 系统电源状态 1 绿, 24 VDC 外部电源状态 1 蓝/橘, 上行/下行 连接状态

一般规格

尺寸(宽x深x高)	20 x 100 x 96 mm	20 x 100 x 96 mm
重量	75 g	81 g
操作温度	0...+55°C	0...+55°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
认证		
线径范围(IEC/UL)	0.2 mm ² ~2.5 mm ² / AWG 26~12	0.2 mm ² ~2.5 mm ² / AWG 26~12
适用端子	DN00508D DN00708D DN01508D	DN00508D DN00708D DN01508D

数字输入模块



GFE-DI01



GFE-DI02

技术规格

供应电压	5 VDC 透过 Dinkle Bus	5 VDC 透过 Dinkle Bus
接线类型	Sink, 24 VDC	Source, 24 VDC
导通电压	14...28 V	14...28 V
关闭电压	0...3 V	0...3 V
输入电流	最大 5.7 mA 于 28 VDC 最小 1.0 mA 于 14 VDC	最大 5.7 mA 于 28 VDC 最小 1.0 mA 于 14 VDC
共接点类型	16 通道共 COM	16 通道共 COM
隔离方式	光耦隔离	光耦隔离
模块消耗电流	130 mA	130 mA
外部电源消耗电流	4.5 mA	4.5 mA
LED指示灯	LED指示灯状态 16 绿色, 输入状态 1 红/绿, 系统电源/运行状态 1 蓝/橘, 上行/下行 连接状态	LED指示灯状态 16 绿色, 输入状态 1 红/绿, 系统电源/运行状态 1 蓝/橘, 上行/下行 连接状态

一般规格

尺寸(宽x深x高)	12 x 100 x 96 mm	12 x 100 x 96 mm
重量	69 g	69 g
操作温度	0...+55°C	0...+55°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
认证		
线径范围(IEC/UL)	0.2 mm ² ~1.5 mm ² / AWG 28~16	0.2 mm ² ~1.5 mm ² / AWG 28~16
适用端子	DN00510D DN00710D	DN00510D DN00710D

数字输出模块



GFE-DQ01



GFE-DQ02

技术规格

供应电压	5 VDC 透过 Dinkle Bus	5 VDC 透过 Dinkle Bus
输出类型	Sink, 24 VDC	Source, 24 VDC
负载电流	0.5 A / 通道	0.5 A / 通道
共接点类型	16 通道共 COM	16 通道共 COM
隔离方式	光耦隔离	光耦隔离
模块消耗电流	160 mA	160 mA
外部电源消耗电流	10 mA	10 mA
LED指示灯	LED指示灯状态 16 绿色, 输出状态 1 红/绿, 系统电源/运行状态 1 蓝/橘, 上行/下行 连接状态	LED指示灯状态 16 绿色, 输出状态 1 红/绿, 系统电源/运行状态 1 蓝/橘, 上行/下行 连接状态

一般规格

尺寸(宽x深x高)	12 x 100 x 90.4 mm	12 x 100 x 90.4 mm
重量	72 g	72 g
操作温度	0...+55 °C	0...+55 °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
认证		
线径范围(IEC/UL)	0.2 mm ² ~1.5 mm ² / AWG 28~16	0.2 mm ² ~1.5 mm ² / AWG 28~16
适用端子	DN00510D DN00710D	DN00510D DN00710D

模块底座

底座 BS-5360

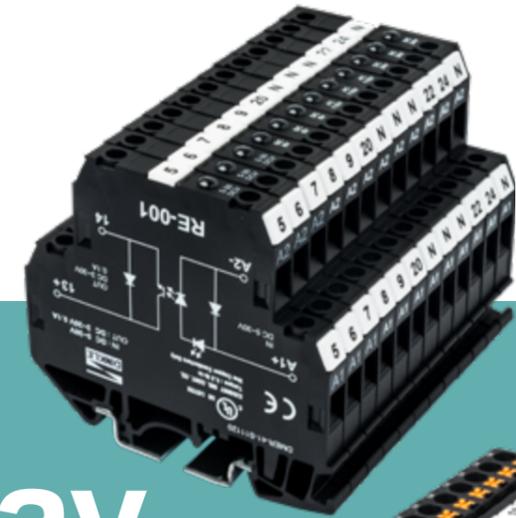


底座末端 BS-5361



Opto Relay

光继电器



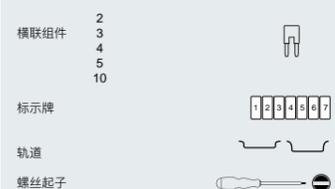
光继电器提供螺丝固定式及直插固定式 (PID) 等两种系列规格, 用以符合不同现场使用之需求。清楚的接点标示与颜色识别, 搭配 LED 灯指示功能, 标示区同时提供自由定义的标示片, 线路配置一目了然, 将提高现场配线之效率与便利性。

There are 2 series of Opto Relay for different types of wiring, screw type and push-in design (PID), which are optional in different field requirements. All products are equipped clearly connection marking labels and color recognition with LED light indicator. Neutral marking labels are available for free definition. It's simply clear on wiring configuration, that enables to improve the efficiency and convenience of on-site wiring.

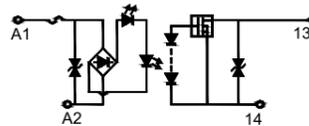


町洋光继电器结构设计紧凑，厚度仅 6.2mm，采用直插式 PID 弹片夹线，节约布线时间，双层设计节省装配空间，在局限的空间中使用预置或单芯线即可免工具直插接线，按压橘色按钮即可轻松退线。产品上的标识牌及可印字壳体提供使用者明确的接线指示，配线准确可靠，可支援讯号传输、隔离、调整或放大。

直插式



RE-2604

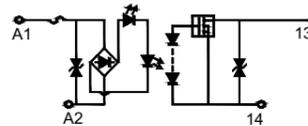


规格说明		规格说明	
输入端信息		输入端信息	
额定电压	5 VDC	额定电压	24 VDC
额定电流	15-20 mA	额定电流	15-20 mA
指示灯	(Red) LED	指示灯	(Red) LED
最大开关频率	10-200 Hz*	最大开关频率	10-200 Hz*
输入极性	双极	输入极性	双极
阈值电压	4.7 VDC / 3.3 VDC	阈值电压	22 VDC / 18 VDC
输出端信息		输出端信息	
额定电压	3-48 VDC	额定电压	3-48 VDC
连续电流	6 A	连续电流	6 A
一般信息		一般信息	
接线类型	NPN/PNP	接线类型	NPN/PNP
接线方式	直插式	接线方式	直插式
适用线径	24-14 / 0.25-2.5	适用线径	24-14 / 0.25-2.5
操作温度	-25-60°C	操作温度	-25-60°C
储存温度	-40-70°C	储存温度	-40-70°C
冲击耐压	2.5 KV	冲击耐压	2.5 KV
剥线长度 (mm)	10	剥线长度 (mm)	10
厚 x 宽 x 高 (mm)	6.2 x 92 x 64.5	厚 x 宽 x 高 (mm)	6.2 x 92 x 64.5
包装数量	10 pcs	包装数量	10 pcs

配件品号	
DSD05-6.202	DSD05-6.203
DSD05-6.204	DSD05-6.205
DSD05-6.210	DSD05-6.210
TM43W	TM43W
TS-35N TS-35/15N	TS-35N TS-35/15N
0.6 x 3.0 mm	0.6 x 3.0 mm



RE-2614

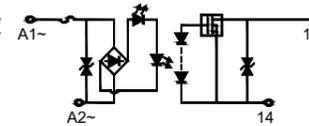


规格说明		规格说明	
输入端信息		输入端信息	
额定电压	90-240 VAC	额定电压	65-80 mA
额定电流	65-80 mA	指示灯	(Red) LED
指示灯	(Red) LED	最大开关频率	10 Hz
最大开关频率	10 Hz	输入极性	双极
输入极性	双极	阈值电压	50 VAC / 50 VAC
阈值电压	50 VAC / 50 VAC	输出端信息	
输出端信息		输出端信息	
额定电压	3-48 VDC	额定电压	3-48 VDC
连续电流	6 A	连续电流	6 A
一般信息		一般信息	
接线类型	NPN/PNP	接线类型	NPN/PNP
接线方式	直插式	接线方式	直插式
适用线径	24-14 / 0.25-2.5	适用线径	24-14 / 0.25-2.5
操作温度	-25-60°C	操作温度	-25-60°C
储存温度	-40-70°C	储存温度	-40-70°C
冲击耐压	2.5 KV	冲击耐压	2.5 KV
剥线长度 (mm)	10	剥线长度 (mm)	10
厚 x 宽 x 高 (mm)	6.2 x 92 x 64.5	厚 x 宽 x 高 (mm)	6.2 x 92 x 64.5
包装数量	10 pcs	包装数量	10 pcs

配件品号	
DSD05-6.202	DSD05-6.203
DSD05-6.204	DSD05-6.205
DSD05-6.210	DSD05-6.210
TM43W	TM43W
TS-35N TS-35/15N	TS-35N TS-35/15N
0.6 x 3.0 mm	0.6 x 3.0 mm



RE-2674



规格说明		规格说明	
输入端信息		输入端信息	
额定电压	5 VDC	额定电压	24 VDC
额定电流	15-20 mA	额定电流	10 mA
指示灯	(Red) LED	指示灯	(Red) LED
最大开关频率	10-200 Hz*	最大开关频率	200 kHz
输入极性	双极	输入极性	双极
阈值电压	4.7 VDC / 3.3 VDC	阈值电压	19.2 VDC / 16.8 VDC
输出端信息		输出端信息	
额定电压	3-48 VDC	额定电压	4-30 VDC
连续电流	6 A	连续电流	0.1 A
一般信息		一般信息	
接线类型	NPN/PNP	接线类型	输出：正触发 (三线式)
接线方式	直插式	接线方式	直插式
适用线径	24-14 / 0.25-2.5	适用线径	24-14 / 0.25-2.5
操作温度	-25-60°C	操作温度	-25-60°C
储存温度	-40-70°C	储存温度	-40-70°C
冲击耐压	2.5 KV	冲击耐压	2.5 KV
剥线长度 (mm)	10	剥线长度 (mm)	10
厚 x 宽 x 高 (mm)	6.2 x 92 x 64.5	厚 x 宽 x 高 (mm)	6.2 x 92 x 64.5
包装数量	10 pcs	包装数量	10 pcs

配件品号	
DSD05-6.202	DSD05-6.203
DSD05-6.204	DSD05-6.205
DSD05-6.210	DSD05-6.210
TM43W	TM43W
TS-35N TS-35/15N	TS-35N TS-35/15N
0.6 x 3.0 mm	0.6 x 3.0 mm

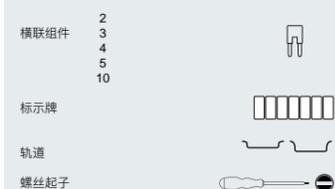
* 10Hz - 6A 满载。



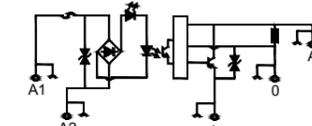
光继电器采用直插式 PID 弹片结构，节约布线时间；只需按压橘色按钮即能轻松退线。标识牌及壳体印字提供使用者明确指示，有效减少装配错误。

町洋光继电器采用结构紧凑设计，厚度仅 6.2 mm；采用双层接线设计，支持信号传输、隔离、调整或放大信号。

直插式



RE-3704

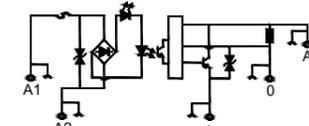


规格说明		规格说明	
输入端信息		输入端信息	
额定电压	5 VDC	额定电压	24 VDC
额定电流	10 mA	额定电流	10 mA
指示灯	(Red) LED	指示灯	(Red) LED
最大开关频率	200 kHz	最大开关频率	200 kHz
输入极性	双极	输入极性	双极
阈值电压	4.5 VDC / 4 VDC	阈值电压	19.2 VDC / 16.8 VDC
输出端信息		输出端信息	
额定电压	4-30 VDC	额定电压	4-30 VDC
连续电流	0.1 A	连续电流	0.1 A
一般信息		一般信息	
接线类型	输出：正触发 (三线式)	接线类型	输出：正触发 (三线式)
接线方式	直插式	接线方式	直插式
适用线径	24-14 / 0.25-2.5	适用线径	24-14 / 0.25-2.5
操作温度	-25-60°C	操作温度	-25-60°C
储存温度	-40-70°C	储存温度	-40-70°C
冲击耐压	2.5 KV	冲击耐压	2.5 KV
剥线长度 (mm)	10	剥线长度 (mm)	10
厚 x 宽 x 高 (mm)	6.2 x 92 x 64.5	厚 x 宽 x 高 (mm)	6.2 x 92 x 64.5
包装数量	10 pcs	包装数量	10 pcs

配件品号	
DSD05-6.202-A	DSD05-6.203-A
DSD05-6.204-A	DSD05-6.204-A
DSD05-6.205-A	DSD05-6.205-A
DSD05-6.210-A	DSD05-6.210-A
TM43W	TM43W
TS-35N TS-35/15N	TS-35N TS-35/15N
0.6 x 3.5 mm	0.6 x 3.5 mm



RE-3714



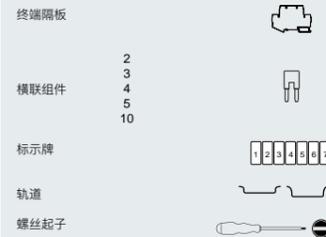
规格说明		规格说明	
输入端信息		输入端信息	
额定电压	5 VDC	额定电压	24 VDC
额定电流	10 mA	额定电流	10 mA
指示灯	(Red) LED	指示灯	(Red) LED
最大开关频率	200 kHz	最大开关频率	200 kHz
输入极性	双极	输入极性	双极
阈值电压	4.5 VDC / 4 VDC	阈值电压	19.2 VDC / 16.8 VDC
输出端信息		输出端信息	
额定电压	4-30 VDC	额定电压	4-30 VDC
连续电流	0.1 A	连续电流	0.1 A
一般信息		一般信息	
接线类型	输出：正触发 (三线式)	接线类型	输出：正触发 (三线式)
接线方式	直插式	接线方式	直插式
适用线径	24-14 / 0.25-2.5	适用线径	24-14 / 0.25-2.5
操作温度	-25-60°C	操作温度	-25-60°C
储存温度	-40-70°C	储存温度	-40-70°C
冲击耐压	2.5 KV	冲击耐压	2.5 KV
剥线长度 (mm)	10	剥线长度 (mm)	10
厚 x 宽 x 高 (mm)	6.2 x 92 x 64.5	厚 x 宽 x 高 (mm)	6.2 x 92 x 64.5
包装数量	10 pcs	包装数量	10 pcs

配件品号	
DSD05-6.202-A	DSD05-6.203-A
DSD05-6.204-A	DSD05-6.204-A
DSD05-6.205-A	DSD05-6.205-A
DSD05-6.210-A	DSD05-6.210-A
TM43W	TM43W
TS-35N TS-35/15N	TS-35N TS-35/15N
0.6 x 3.5 mm	0.6 x 3.5 mm

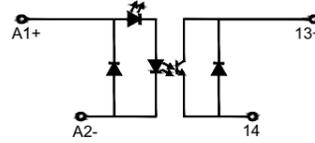


轻薄型光继电器厚度仅6.1mm，适用于空间有限的控制配盘。传统螺丝式夹线结构提供更安全紧固的电线连接且无需维护，是最有效率的配线方式。町洋光继电器规格包含最高10KHz最大开关频率，适用于各种工业等级接口应用。

螺丝式



RE-0014
(RE-0014C)*



规格说明

输入端信息

额定电压	5-30 VDC
额定电流	6 mA
指示灯	(Red) LED
最大开关频率	10 kHz
输入极性	单极
阈值电压	3.2 VDC / 3.2 VDC (LED off at 2.5VDC)

输出端信息

额定电压	3-30 VDC
连续电流	100 mA

一般信息

接线类型	NPN
接线方式	螺丝式
适用线径	24-12 / 0.25-4
操作温度	-25-60°C
储存温度	-40-70°C
冲击耐压	2.5 KV
剥线长度 (mm)	7-8
额定扭力 (N-m)	0.4
厚 x 宽 x 高 (mm)	6.2 x 92 x 64.5
包装数量	10 pcs

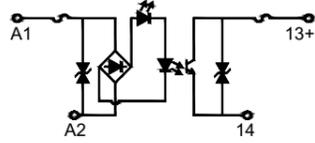
配件品号

DMERC-BK
CSC-402PN
CSC-403PN
CSC-404PN
CSC-405PN
CSC-410PN
TM43W
TS-35N TS-35/15N
0.5 x 3.0 mm

* 产品带终端隔板。



RE-0504
(RE-0504C)*



规格说明

输入端信息

额定电压	5 VDC
额定电流	15-18 mA
指示灯	(Red) LED
最大开关频率	1 kHz
输入极性	双极
阈值电压	4.7 VDC / 4.2 VDC

输出端信息

额定电压	3-48 VDC
连续电流	500 mA

一般信息

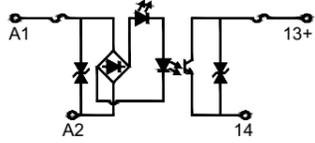
接线类型	NPN/PNP
接线方式	螺丝式
适用线径	24-12 / 0.25-4
操作温度	-25-60°C
储存温度	-40-70°C
冲击耐压	2.5 KV
剥线长度 (mm)	7-8
额定扭力 (N-m)	0.4
厚 x 宽 x 高 (mm)	6.2 x 92 x 64.5
包装数量	10 pcs

配件品号

DMERC-BK
CSC-402PN
CSC-403PN
CSC-404PN
CSC-405PN
CSC-410PN
TM43W
TS-35N TS-35/15N
0.5 x 3.0 mm



RE-0514
(RE-0514C)*



规格说明

输入端信息

额定电压	24 VDC
额定电流	12-14 mA
指示灯	(Red) LED
最大开关频率	1 kHz
输入极性	双极
阈值电压	21.5 VDC / 19.5 VDC

输出端信息

额定电压	3-48 VDC
连续电流	500 mA

一般信息

接线类型	NPN/PNP
接线方式	螺丝式
适用线径	24-12 / 0.25-4
操作温度	-25-60°C
储存温度	-40-70°C
冲击耐压	2.5 KV
剥线长度 (mm)	7-8
额定扭力 (N-m)	0.4
厚 x 宽 x 高 (mm)	6.2 x 92 x 64.5
包装数量	10 pcs

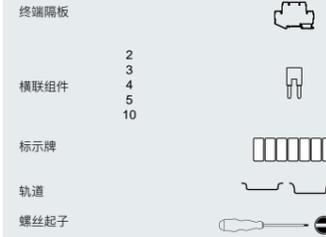
配件品号

DMERC-BK
CSC-402PN
CSC-403PN
CSC-404PN
CSC-405PN
CSC-410PN
TM43W
TS-35N TS-35/15N
0.5 x 3.0 mm

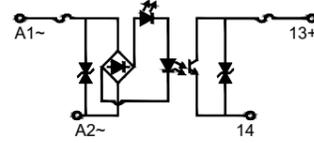


轻薄型光继电器厚度仅6.1mm，适用于空间有限的控制配盘。传统螺丝式夹线结构提供更安全紧固的电线连接且无需维护，是最有效率的配线方式。町洋光继电器规格包含最高10KHz最大开关频率，适用于各种工业等级接口应用。

螺丝式



RE-0554
(RE-0554C)*



规格说明

输入端信息

额定电压	95-125 VAC
额定电流	0.6-1.3 mA
指示灯	(Red) LED
最大开关频率	10 Hz
输入极性	双极
阈值电压	50 VAC / 50 VAC

输出端信息

额定电压	3-48 VDC
连续电流	500 mA

一般信息

接线类型	NPN/PNP
接线方式	螺丝式
适用线径	24-12 / 0.25-4
操作温度	-25-60°C
储存温度	-40-70°C
冲击耐压	2.5 KV
剥线长度 (mm)	7-8
额定扭力 (N-m)	0.4
厚 x 宽 x 高 (mm)	6.2 x 92 x 64.5
包装数量	10 pcs

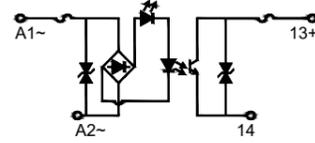
配件品号

DMERC-BK
CSC-402PN
CSC-403PN
CSC-404PN
CSC-405PN
CSC-410PN
TM43W
TS-35N TS-35/15N
0.5 x 3.0 mm

* 产品带终端隔板。



RE-0564
(RE-0564C)*



规格说明

输入端信息

额定电压	200-240 VAC
额定电流	0.6-1.1 mA
指示灯	(Red) LED
最大开关频率	10 Hz
输入极性	双极
阈值电压	130 VAC / 130 VAC

输出端信息

额定电压	3-48 VDC
连续电流	500 mA

一般信息

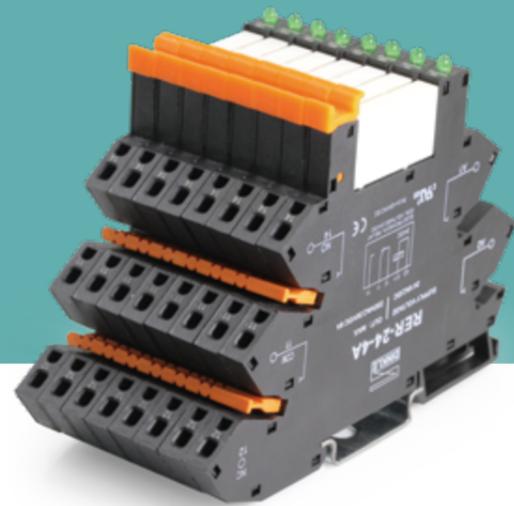
接线类型	NPN/PNP
接线方式	螺丝式
适用线径	24-12 / 0.25-4
操作温度	-25-60°C
储存温度	-40-70°C
冲击耐压	2.5 KV
剥线长度 (mm)	7-8
额定扭力 (N-m)	0.4
厚 x 宽 x 高 (mm)	6.2 x 92 x 64.5
包装数量	10 pcs

配件品号

DMERC-BK
CSC-402PN
CSC-403PN
CSC-404PN
CSC-405PN
CSC-410PN
TM43W
TS-35N TS-35/15N
0.5 x 3.0 mm

Slim Relay

薄型继电器



产品宽度仅 6.2 mm, 町洋新推出的 RER 系列是目前业界超薄尺寸倒柜安装式继电器。使用 RER 新系列产品, 可大大方便工程技术人员对有限的电气控制柜的布局设计

In 6.2mm width only, Dinkle RER series relay is one of the slimmest relays in the industrial control with DIN rail mounting structure design. With these new products, it became easier for engineers to design layout and to arrange the components within limited cabinet space with more flexibility.



薄型继电器使用螺丝式接线结构, 具极佳夹持力量, 导线夹持稳固不松脱, 输入电压支援 24V、110V、230V、可适用于 PLC 控制、机械手臂、CNC 设备控制、平台控制等多种工控领域, 内含保护线路设计, 提供客户更安全的工作环境, 产品厚度仅 6.2mm, 可有效协助客户提升空间使用效率。

- 支援多种常见工控输入电压
- 轻压手把即可更换继电器
- 产品厚度仅 6.2mm
- 清晰 LED 指示灯
- 保护电路设计

螺丝式

横联组件



轨道



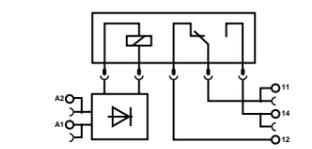
螺丝起子



终端固定器



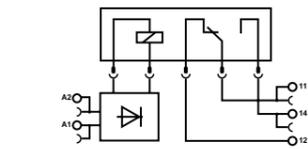
RER-24-1A



规格说明		规格说明		规格说明	
输入端资讯		输入端资讯		输入端资讯	
额定电压	24 VAC / VDC	额定电压	110 VAC / VDC	额定电压	230 VAC / VDC
额定电流	11.1 mA	额定电流	3.4 mA	额定电流	3.7 mA
动作时间 (额定电压下)	≤ 8 ms	动作时间 (额定电压下)	≤ 8 ms	动作时间 (额定电压下)	≤ 8 ms
释放时间 (额定电压下)	≤ 4 ms	释放时间 (额定电压下)	≤ 4 ms	释放时间 (额定电压下)	≤ 4 ms
保护电路	桥式整流器 突波吸收器	保护电路	桥式整流器	保护电路	桥式整流器
指示灯	绿色	指示灯	绿色	指示灯	绿色
触点侧		触点侧		触点侧	
接点构成	1C	接点构成	1C	接点构成	1C
触点负载 (阻性)	6A, 250 VAC / 30 VDC	触点负载 (阻性)	6A, 250 VAC / 30 VDC	触点负载 (阻性)	6A, 250 VAC / 30 VDC
最大切换电压	400 VAC / 125 VDC	最大切换电压	400 VAC / 125 VDC	最大切换电压	400 VAC / 125 VDC
最大切换电流	6 A	最大切换电流	6 A	最大切换电流	6 A
接触电阻	≤ 100 mΩ (1 A, 6 VDC)	接触电阻	≤ 100 mΩ (1 A, 6 VDC)	接触电阻	≤ 100 mΩ (1 A, 6 VDC)
机械耐久性	1 x 10 ⁷ cycles	机械耐久性	1 x 10 ⁷ cycles	机械耐久性	1 x 10 ⁷ cycles
电气耐久性	3 x 10 ⁴ cycles, NO 1 x 10 ⁷ cycles, NC	电气耐久性	3 x 10 ⁴ cycles, NO 1 x 10 ⁷ cycles, NC	电气耐久性	3 x 10 ⁴ cycles, NO 1 x 10 ⁷ cycles, NC
一般特性		一般特性		一般特性	
介电强度	线圈与触点	4000 VAC / 1 min	介电强度	线圈与触点	4000 VAC / 1 min
	开路触点	1000 VAC / 1 min		介电强度	开路触点
耐冲击	稳定性	49 m/s ²	耐冲击		稳定性
	强度	980 m/s ²		耐冲击	强度
环境	温度	-40~85°C	环境		温度
	湿度	5~85% RH		环境	湿度
厚 x 宽 x 高 (mm)	6.2 x 78.8 x 96	厚 x 宽 x 高 (mm)	6.2 x 78.8 x 96		厚 x 宽 x 高 (mm)
适用线径	20-16 / 0.5-1.5	适用线径	20-16 / 0.5-1.5	适用线径	20-16 / 0.5-1.5
接线方式	螺丝式	接线方式	螺丝式	接线方式	螺丝式
额定扭力 (N-m)	0.5	额定扭力 (N-m)	0.5	额定扭力 (N-m)	0.5
配件品号		配件品号		配件品号	
0149-4S-20		0149-4S-20		0149-4S-20	
TS-35 TS-35/15		TS-35 TS-35/15		TS-35 TS-35/15	
0.4 x 2.5 mm		0.4 x 2.5 mm		0.4 x 2.5 mm	
SS4N		SS4N		SS4N	



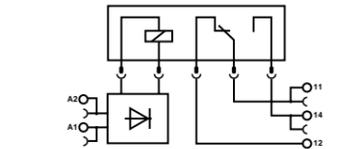
RER-110-2B



规格说明		规格说明		规格说明	
输入端资讯		输入端资讯		输入端资讯	
额定电压	24 VAC / VDC	额定电压	110 VAC / VDC	额定电压	230 VAC / VDC
额定电流	11.1 mA	额定电流	3.4 mA	额定电流	3.7 mA
动作时间 (额定电压下)	≤ 8 ms	动作时间 (额定电压下)	≤ 8 ms	动作时间 (额定电压下)	≤ 8 ms
释放时间 (额定电压下)	≤ 4 ms	释放时间 (额定电压下)	≤ 4 ms	释放时间 (额定电压下)	≤ 4 ms
保护电路	桥式整流器 突波吸收器	保护电路	桥式整流器	保护电路	桥式整流器
指示灯	绿色	指示灯	绿色	指示灯	绿色
触点侧		触点侧		触点侧	
接点构成	1C	接点构成	1C	接点构成	1C
触点负载 (阻性)	6A, 250 VAC / 30 VDC	触点负载 (阻性)	6A, 250 VAC / 30 VDC	触点负载 (阻性)	6A, 250 VAC / 30 VDC
最大切换电压	400 VAC / 125 VDC	最大切换电压	400 VAC / 125 VDC	最大切换电压	400 VAC / 125 VDC
最大切换电流	6 A	最大切换电流	6 A	最大切换电流	6 A
接触电阻	≤ 100 mΩ (1 A, 6 VDC)	接触电阻	≤ 100 mΩ (1 A, 6 VDC)	接触电阻	≤ 100 mΩ (1 A, 6 VDC)
机械耐久性	1 x 10 ⁷ cycles	机械耐久性	1 x 10 ⁷ cycles	机械耐久性	1 x 10 ⁷ cycles
电气耐久性	3 x 10 ⁴ cycles, NO 1 x 10 ⁷ cycles, NC	电气耐久性	3 x 10 ⁴ cycles, NO 1 x 10 ⁷ cycles, NC	电气耐久性	3 x 10 ⁴ cycles, NO 1 x 10 ⁷ cycles, NC
一般特性		一般特性		一般特性	
介电强度	线圈与触点	4000 VAC / 1 min	介电强度	线圈与触点	4000 VAC / 1 min
	开路触点	1000 VAC / 1 min		介电强度	开路触点
耐冲击	稳定性	49 m/s ²	耐冲击		稳定性
	强度	980 m/s ²		耐冲击	强度
环境	温度	-40~85°C	环境		温度
	湿度	5~85% RH		环境	湿度
厚 x 宽 x 高 (mm)	6.2 x 78.8 x 96	厚 x 宽 x 高 (mm)	6.2 x 78.8 x 96		厚 x 宽 x 高 (mm)
适用线径	20-16 / 0.5-1.5	适用线径	20-16 / 0.5-1.5	适用线径	20-16 / 0.5-1.5
接线方式	螺丝式	接线方式	螺丝式	接线方式	螺丝式
额定扭力 (N-m)	0.5	额定扭力 (N-m)	0.5	额定扭力 (N-m)	0.5
配件品号		配件品号		配件品号	
0149-4S-20		0149-4S-20		0149-4S-20	
TS-35 TS-35/15		TS-35 TS-35/15		TS-35 TS-35/15	
0.4 x 2.5 mm		0.4 x 2.5 mm		0.4 x 2.5 mm	
SS4N		SS4N		SS4N	



RER-230-3B



规格说明		规格说明		规格说明	
输入端资讯		输入端资讯		输入端资讯	
额定电压	24 VAC / VDC	额定电压	110 VAC / VDC	额定电压	230 VAC / VDC
额定电流	11.1 mA	额定电流	3.4 mA	额定电流	3.7 mA
动作时间 (额定电压下)	≤ 8 ms	动作时间 (额定电压下)	≤ 8 ms	动作时间 (额定电压下)	≤ 8 ms
释放时间 (额定电压下)	≤ 4 ms	释放时间 (额定电压下)	≤ 4 ms	释放时间 (额定电压下)	≤ 4 ms
保护电路	桥式整流器 突波吸收器	保护电路	桥式整流器	保护电路	桥式整流器
指示灯	绿色	指示灯	绿色	指示灯	绿色
触点侧		触点侧		触点侧	
接点构成	1C	接点构成	1C	接点构成	1C
触点负载 (阻性)	6A, 250 VAC / 30 VDC	触点负载 (阻性)	6A, 250 VAC / 30 VDC	触点负载 (阻性)	6A, 250 VAC / 30 VDC
最大切换电压	400 VAC / 125 VDC	最大切换电压	400 VAC / 125 VDC	最大切换电压	400 VAC / 125 VDC
最大切换电流	6 A	最大切换电流	6 A	最大切换电流	6 A
接触电阻	≤ 100 mΩ (1 A, 6 VDC)	接触电阻	≤ 100 mΩ (1 A, 6 VDC)	接触电阻	≤ 100 mΩ (1 A, 6 VDC)
机械耐久性	1 x 10 ⁷ cycles	机械耐久性	1 x 10 ⁷ cycles	机械耐久性	1 x 10 ⁷ cycles
电气耐久性	3 x 10 ⁴ cycles, NO 1 x 10 ⁷ cycles, NC	电气耐久性	3 x 10 ⁴ cycles, NO 1 x 10 ⁷ cycles, NC	电气耐久性	3 x 10 ⁴ cycles, NO 1 x 10 ⁷ cycles, NC
一般特性		一般特性		一般特性	
介电强度	线圈与触点	4000 VAC / 1 min	介电强度	线圈与触点	4000 VAC / 1 min
	开路触点	1000 VAC / 1 min		介电强度	开路触点
耐冲击	稳定性	49 m/s ²	耐冲击		稳定性
	强度	980 m/s ²		耐冲击	强度
环境	温度	-40~85°C	环境		温度
	湿度	5~85% RH		环境	湿度
厚 x 宽 x 高 (mm)	6.2 x 78.8 x 96	厚 x 宽 x 高 (mm)	6.2 x 78.8 x 96		厚 x 宽 x 高 (mm)
适用线径	20-16 / 0.5-1.5	适用线径	20-16 / 0.5-1.5	适用线径	20-16 / 0.5-1.5
接线方式	螺丝式	接线方式	螺丝式	接线方式	螺丝式
额定扭力 (N-m)	0.5	额定扭力 (N-m)	0.5	额定扭力 (N-m)	0.5
配件品号		配件品号		配件品号	
0149-4S-20		0149-4S-20		0149-4S-20	
TS-35 TS-35/15		TS-35 TS-35/15		TS-35 TS-35/15	
0.4 x 2.5 mm		0.4 x 2.5 mm		0.4 x 2.5 mm	
SS4N		SS4N		SS4N	

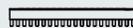


薄型继电器采用弹片式接线结构，具极佳抗振效果，导线夹持稳固不松脱，输入电压支援 24V、110V、230V，可适用于 PLC 控制、机械手臂、CNC 设备控制、平台控制等多种工控领域，内含保护线路设计，提供客户更安全的工作环境，产品厚度仅 6.2mm，可有效协助客户提升空间使用效率。

- 轻压手把即可更换继电器
- 弹片式接线安装快速
- 产品厚度仅 6.2mm
- 清晰 LED 指示灯
- 保护电路设计

弹片式

横联组件



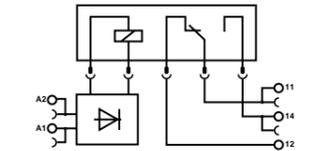
轨道



螺丝起子



终端固定器



规格说明  

输入端资讯

额定电压	24 VAC / VDC
额定电流	11.1 mA
动作时间 (额定电压下)	≤ 8 ms
释放时间 (额定电压下)	≤ 4 ms
保护电路	桥式整流器 突波吸收器
指示灯	(Green) LED

触点侧

接点构成	1C
触点负载 (阻性)	6 A, 250 VAC / 30 VDC
最大切换电压	400 VAC / 125 VDC
最大切换电流	6 A
接触电阻	≤ 100 mΩ (1 A, 6 VDC)
机械耐久性	1 x 10 ⁷ cycles
电气耐久性	3 x 10 ⁴ cycles, NO 1 x 10 ⁷ cycles, NC

一般特性

介电强度	线圈与触点	4000 VAC / 1 min
	开路触点	1000 VAC / 1 min
耐冲击	稳定性	49 m/s ²
	强度	980 m/s ²
环境	温度	-40~85°C
	湿度	5~85% RH

厚 x 宽 x 高 (mm) 6.2 x 78.8 x 103

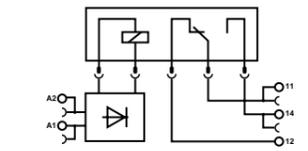
适用线径 20-16 / 0.5-1.5

接线方式 弹片式

额定扭力 (N-m) -

配件品号

0149-4S-20
TS-35 TS-35/15
0.4 x 2.5 mm
SS4N



规格说明  

输入端资讯

额定电压	110 VAC / VDC
额定电流	3.4 mA
动作时间 (额定电压下)	≤ 8 ms
释放时间 (额定电压下)	≤ 4 ms
保护电路	桥式整流器
指示灯	(Green) LED

触点侧

接点构成	1C
触点负载 (阻性)	6 A, 250 VAC / 30 VDC
最大切换电压	400 VAC / 125 VDC
最大切换电流	6 A
接触电阻	≤ 100 mΩ (1 A, 6 VDC)
机械耐久性	1 x 10 ⁷ cycles
电气耐久性	3 x 10 ⁴ cycles, NO 1 x 10 ⁷ cycles, NC

一般特性

介电强度	线圈与触点	4000 VAC / 1 min
	开路触点	1000 VAC / 1 min
耐冲击	稳定性	49 m/s ²
	强度	980 m/s ²
环境	温度	-40~85°C
	湿度	5~85% RH

厚 x 宽 x 高 (mm) 6.2 x 78.8 x 103

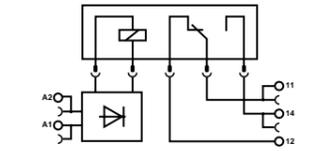
适用线径 20-16 / 0.5-1.5

接线方式 弹片式

额定扭力 (N-m) -

配件品号

0149-4S-20
TS-35 TS-35/15
0.4 x 2.5 mm
SS4N



规格说明  

输入端资讯

额定电压	230 VAC / VDC
额定电流	3.7 mA
动作时间 (额定电压下)	≤ 8 ms
释放时间 (额定电压下)	≤ 4 ms
保护电路	桥式整流器
指示灯	(Green) LED

触点侧

接点构成	1C
触点负载 (阻性)	6 A, 250 VAC / 30 VDC
最大切换电压	400 VAC / 125 VDC
最大切换电流	6 A
接触电阻	≤ 100 mΩ (1 A, 6 VDC)
机械耐久性	1 x 10 ⁷ cycles
电气耐久性	3 x 10 ⁴ cycles, NO 1 x 10 ⁷ cycles, NC

一般特性

介电强度	线圈与触点	4000 VAC / 1 min
	开路触点	1000 VAC / 1 min
耐冲击	稳定性	49 m/s ²
	强度	980 m/s ²
环境	温度	-40~85°C
	湿度	5~85% RH

厚 x 宽 x 高 (mm) 6.2 x 78.8 x 103

适用线径 20-16 / 0.5-1.5

接线方式 弹片式

额定扭力 (N-m) -

配件品号

0149-4S-20
TS-35 TS-35/15
0.4 x 2.5 mm
SS4N

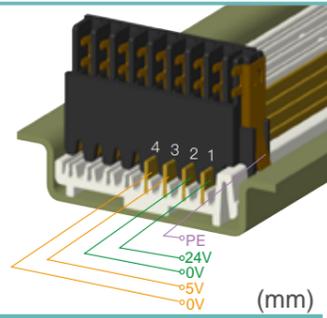
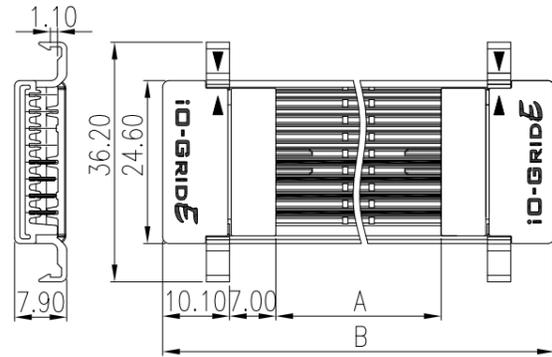
Accessories

配件

总线板



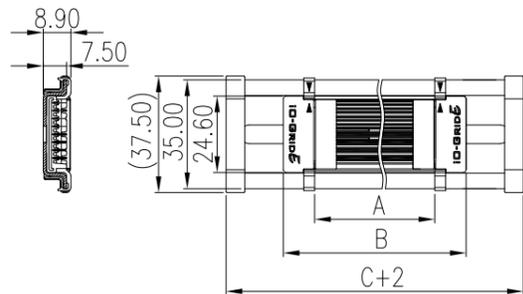
BS-0X1234RE



料号	A	B
BS-071234RE	61	95.2
BS-001234RE	91	125.2
BS-011234RE	121	155.2
BS-021234RE	171	205.2
BS-031234RE	221	255.2
BS-041234RE	271	305.2
BS-051234RE	331	365.2



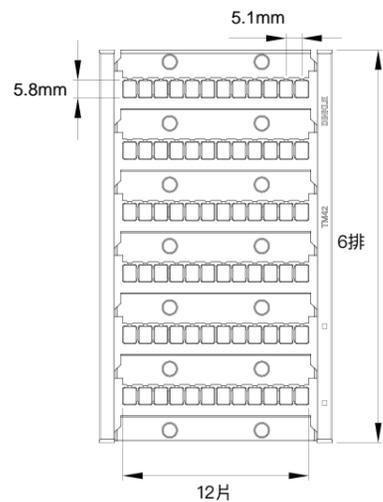
BS-7XX-1234RE



料号	A	B	C
BS-740-1234RE	61	95.2	200
BS-700-1234RE	91	125.2	200
BS-701-1234RE	121	155.2	200
BS-702-1234RE	171	205.2	300
BS-703-1234RE	221	255.2	300
BS-704-1234RE	271	305.2	400
BS-705-1234RE	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

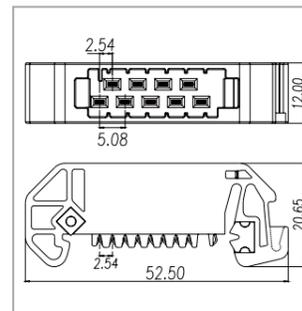


总线板配件

转接插座
BS-210



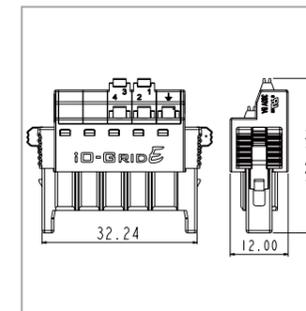
通道数	9
额定电压	150 V
额定电流	8 A
耐电压	1600 V
适用环境温度	-40 °C~+105 °C



插头
BS-212



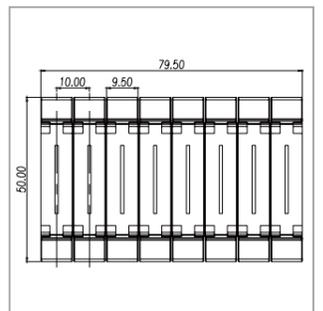
通道数	5
额定电压	150 V
额定电流	8 A
耐电压	1600 V
适用环境温度	-40 °C~+105 °C
线径范围 (IEC/UL)	0.2-1.5 mm ² / AWG 28-16



防尘盖
BS-C028



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



线材 2+2 (24V)



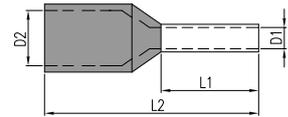
料号	A
BS-WR00401	0.25 m
BS-WR00402	0.5 m
BS-WR00403	1 m
BS-WR00404	2 m

线材 4+4 (24V+5V)



料号	A
BS-WR00501	0.25 m
BS-WR00502	0.4 m

接线端子



Unit:mm

Part No.	Wire Range		Dimension				Package (pcs)		DIN Color	Tools
	AWG	mm ²	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	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		



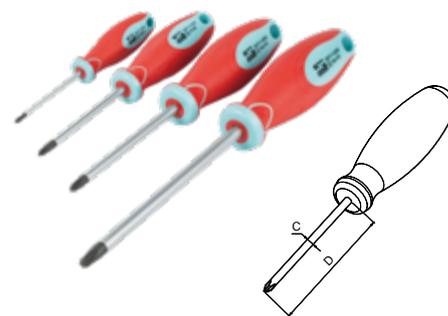
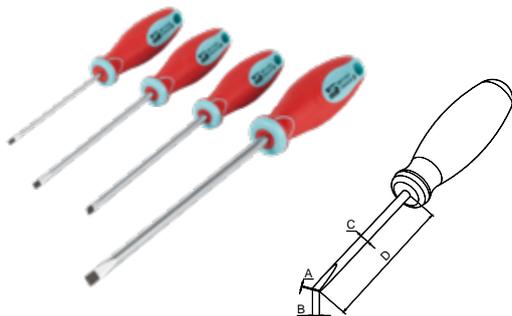
DNT13-0101
28-7 AWG
0.08-10 mm²



DNT04-2010A
20-10 AWG
0.6-5 mm²

一字螺丝起子

十字螺丝起子



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