

简单创造不简单



薄片立式选型规格书

深圳市东莱尔智能科技有限公司

2023年11月

薄片立式选型规格书目录

| | |
|------------------|----|
| 薄片立式快速选型目录----- | 1 |
| 薄片立式DX32参数----- | 2 |
| 薄片立式DX32P参数----- | 3 |
| 薄片立式DO32参数----- | 4 |
| 薄片立式DO32P参数----- | 5 |
| 薄片立式DI32参数----- | 6 |
| DX32接线图参考----- | 7 |
| DO32接线图参考----- | 8 |
| DI32接线图参考----- | 9 |
| 薄片立式通用产品尺图----- | 10 |
| 薄片立式CC产品尺图----- | 11 |

薄片立式快速选型目录:

| 模块协议类型 | 产品型号 | 消耗电流 | 状态 | 产品描述 |
|------------------------|-----------|-------|----|---|
| EtherCAT | ECB-DX32 | 128mA | 常规 | EtherCAT薄片立式数字量16点输入16点输出远程IO模块16DI(双向) 16DO(NPN) |
| | ECB-DX32P | 128mA | 常规 | EtherCAT薄片立式数字量16点输入16点输出远程IO模块16DI(双向) 16DO(PNP) |
| | ECB-D032 | 156mA | 常规 | EtherCAT薄片立式数字量32点输出远程IO模块32DO(NPN) |
| | ECB-D032P | 156mA | - | EtherCAT薄片立式数字量32点输出远程IO模块32DO(PNP) |
| | ECB-DI32 | 100mA | 常规 | EtherCAT薄片立式数字量32点输入远程IO模块32DI(双向) |
| CC-Link IE Field Basic | CIB-DX32 | 128mA | - | CC-Link IE Field Basic薄片立式数字量16点输入16点输出远程IO模块16DI(双向) 16DO(NPN) |
| | CIB-DX32P | 128mA | - | CC-Link IE Field Basic薄片立式数字量16点输入16点输出远程IO模块16DI(双向) 16DO(PNP) |
| | CIB-D032 | 156mA | - | CC-Link IE Field Basic薄片立式数字量32点输出远程IO模块32DO(NPN) |
| | CIB-D032P | 156mA | - | CC-Link IE Field Basic薄片立式数字量32点输出远程IO模块32DO(PNP) |
| | CIB-DI32 | 100mA | - | CC-Link IE Field Basic薄片立式数字量32点输入远程IO模块32DI(双向) |
| PROFINET | PNB-DX32 | 128mA | - | PROFINET薄片立式数字量16点输入16点输出远程IO模块16DI(双向) 16DO(NPN) |
| | PNB-DX32P | 128mA | - | PROFINET薄片立式数字量16点输入16点输出远程IO模块16DI(双向) 16DO(PNP) |
| | PNB-D032 | 156mA | - | PROFINET薄片立式数字量32点输出远程IO模块32DO(NPN) |
| | PNB-D032P | 156mA | - | PROFINET薄片立式数字量32点输出远程IO模块32DO(PNP) |
| | PNB-DI32 | 100mA | - | PROFINET薄片立式数字量32点输入远程IO模块32DI(双向) |
| EtherNet/IP | EIB-DX32 | 128mA | - | EtherNet/IP薄片立式数字量16点输入16点输出远程IO模块16DI(双向) 16DO(NPN) |
| | EIB-DX32P | 128mA | - | EtherNet/IP薄片立式数字量16点输入16点输出远程IO模块16DI(双向) 16DO(PNP) |
| | EIB-D032 | 156mA | - | EtherNet/IP薄片立式数字量32点输出远程IO模块32DO(NPN) |
| | EIB-D032P | 156mA | - | EtherNet/IP薄片立式数字量32点输出远程IO模块32DO(PNP) |
| | EIB-DI32 | 100mA | - | EtherNet/IP薄片立式数字量32点输入远程IO模块32DI(双向) |
| MECHATROLINK-III | M3B-DX32 | 128mA | - | MECHATROLINK-III薄片立式数字量16点输入16点输出远程IO模块16DI(双向) 16DO(NPN) |
| | M3B-DX32P | 128mA | - | MECHATROLINK-III薄片立式数字量16点输入16点输出远程IO模块16DI(双向) 16DO(PNP) |
| | M3B-D032P | 156mA | - | MECHATROLINK-III薄片立式数字量32点输出远程IO模块32DO(NPN) |
| | M3B-D032 | 156mA | - | MECHATROLINK-III薄片立式数字量32点输出远程IO模块32DO(PNP) |
| | M3B-DI32 | 100mA | - | MECHATROLINK-III薄片立式数字量32点输入远程IO模块32DI(双向) |
| CC-Link | CCB-DX32 | 128mA | 常规 | CC-Link薄片立式数字量16点输入16点输出远程IO模块16DI(双向) 16DO(NPN) |
| | CCB-DX32P | 128mA | - | CC-Link薄片立式数字量16点输入16点输出远程IO模块16DI(双向) 16DO(PNP) |
| | CCB-D032 | 156mA | - | CC-Link薄片立式数字量32点输出远程IO模块32DO(NPN) |
| | CCB-D032P | 156mA | - | CC-Link薄片立式数字量32点输出远程IO模块32DO(PNP) |
| | CCB-DI32 | 100mA | - | CC-Link薄片立式数字量32点输入远程IO模块32DI(双向) |

薄片立式 DX32 参数:



系统参数

| | |
|----|-----------------------------------|
| 名称 | 薄片立式模块 16DI(双向) 16DO(NPN) |
| 电源 | 标称: 24V, 允许范围: 18~30V, Max: 150mA |
| 传输 | 根据协议型号而定 |

使用参数

| | |
|------|--|
| 消耗电流 | 128mA |
| 重量 | 约 136g |
| 尺寸 | 108mm X 24mm X 77mm |
| 接线 | 0.3mm ² (22AWG) ~ 1mm ² (17AWG) 冷压线管长度: 10mm |
| 外部连接 | 弹压式接线端子 |
| 安装方式 | 35mm 导轨安装 |

功能特性

| | |
|-------------|--|
| 隔离 | IO 至内部总线: 光耦隔离 500V |
| 类型 | 光耦输入 NPN 与 PNP 双向, 输出 NPN |
| “0” 信号电压 | NPN: 12-30V PNP: 0-5V |
| “1” 信号电压 | NPN: 0-5V PNP: 12-30V |
| ON/OFF 响应时间 | 输入: 30us/10us 输出: 12us/40us |
| 负载能力 | 标称: 300mA, 单通道 Max: 500mA, 连续 8 通道 Max: 2A |
| 负载类型 | 阻性负载, 感性负载, 灯负载 |
| 诊断和告警 | 支持 |

环境参数

| | |
|------|----------------|
| 工作温度 | -10~55℃ |
| 储存温度 | -25~85℃ |
| 相对湿度 | 5%~95%无冷凝 |
| 防护等级 | IP20 |
| 使用场合 | 避免粉尘, 油雾及腐蚀性气体 |

选型参考

薄片立式数字量 16 点输入 16 点输出远程 IO 模块 16DI(双向) 16DO(NPN)

| 型号 | 协议类型 | 备注 | 传输速率 | 通讯距离 | | | | |
|----------|------------------------|----|-----------------|----------------|---------|---------|-------|--------|
| ECB-DX32 | EtherCAT | 常规 | 100Mb/s | ≤100m (站站最远距离) | | | | |
| CIB-DX32 | CC-Link IE Field Basic | - | 100Mb/s | ≤100m (站站最远距离) | | | | |
| PNB-DX32 | PROFINET | - | 100Mb/s | ≤100m (站站最远距离) | | | | |
| EIB-DX32 | EtherNet/IP | - | 100Mb/s | ≤100m (站站最远距离) | | | | |
| M3B-DX32 | MECHATROLINK-III | - | 100Mb/s | ≤100m (站站最远距离) | | | | |
| CCB-DX32 | CC-Link | 常规 | 156Kb/s~100Mb/s | 156kbp s | 625kbps | 2.5Mbps | 5Mbps | 10Mbps |
| | | | | ≤1200 m | ≤900m | ≤400 m | ≤160m | ≤100 m |

薄片立式 DX32P 参数:

| | | |
|------|-------------|--|
| 系统参数 | 名称 | 薄片立式模块 16DI(双向) 16DO(PNP) |
| | 电源 | 标称: 24V, 允许范围: 18~30V, Max: 150mA |
| | 传输 | 根据协议型号而定 |
| 使用参数 | 128mA | 128mA |
| | 重量 | 约 136g |
| | 尺寸 | 108mm X 24mm X 77mm |
| | 接线 | 0.3mm ² (22AWG) ~ 1mm ² (17AWG) 冷压线管长度: 10mm |
| | 外部连接 | 弹压式接线端子 |
| 功能特性 | 安装方式 | 35mm 导轨安装 |
| | 隔离 | I/O 至内部总线: 光耦隔离 500V |
| | 类型 | 光耦输入 NPN 与 PNP 双向, 输出 PNP |
| | “0” 信号电压 | NPN: 12~30V PNP: 0~5V |
| | “1” 信号电压 | NPN: 0~5V PNP: 12~30V |
| | ON/OFF 响应时间 | 输入: 30us/10us 输出: 12us/40us |
| | 负载能力 | 标称: 300mA, 单通道 Max: 500mA, 连续 8 通道 Max: 2A |
| | 负载类型 | 阻性负载, 感性负载, 灯负载 |
| 环境参数 | 诊断和告警 | 支持 |
| | 工作温度 | -10~55℃ |
| | 储存温度 | -25~85℃ |
| | 相对湿度 | 5%~95%无冷凝 |
| | 防护等级 | IP20 |
| | 使用场合 | 避免粉尘, 油雾及腐蚀性气体 |



选型参考

薄片立式数字量 16 点输入 16 点输出远程 I/O 模块 16DI(双向) 16DO(PNP)

| 型号 | 协议类型 | 备注 | 传输速率 | 通讯距离 | | | | |
|-----------|------------------------|----|-----------------|----------------|----------|---------|-------|--------|
| | | | | 156kbp/s | 625kbp/s | 2.5Mbps | 5Mbps | 10Mbps |
| ECB-DX32P | EtherCAT | 常规 | 100Mb/s | ≤100m (站站最远距离) | | | | |
| CIB-DX32P | CC-Link IE Field Basic | - | 100Mb/s | ≤100m (站站最远距离) | | | | |
| PNB-DX32P | PROFINET | - | 100Mb/s | ≤100m (站站最远距离) | | | | |
| EIB-DX32P | EtherNet/IP | - | 100Mb/s | ≤100m (站站最远距离) | | | | |
| M3B-DX32P | MECHATROLINK-III | - | 100Mb/s | ≤100m (站站最远距离) | | | | |
| CCB-DX32P | CC-Link | - | 156Kb/s~100Mb/s | 156kbp/s | 625kbp/s | 2.5Mbps | 5Mbps | 10Mbps |
| | | | | ≤1200m | ≤900m | ≤400m | ≤160m | ≤100m |

薄片立式 DO32 参数:



系统参数

| | |
|----|-----------------------------------|
| 名称 | 薄片立式模块 32DO (NPN) |
| 电源 | 标称: 24V, 允许范围: 18~30V, Max: 150mA |
| 传输 | 根据协议型号而定 |

使用参数

| | |
|------|--|
| 消耗电流 | 156mA |
| 重量 | 约 136g |
| 尺寸 | 108mm X 24mm X 77mm |
| 接线 | 0.3mm ² (22AWG) ~ 1mm ² (17AWG) 冷压线管长度: 10mm |
| 外部连接 | 弹压式接线端子 |
| 安装方式 | 35mm 导轨安装 |

功能特性

| | |
|-------------|--|
| 隔离 | I/O 至内部总线: 光耦隔离 500V |
| 类型 | 输出 NPN |
| ON/OFF 响应时间 | 输出: 12us/40us |
| 负载能力 | 标称: 300mA, 单通道 Max: 500mA, 连续 8 通道 Max: 2A |
| 负载类型 | 阻性负载, 感性负载, 灯负载 |
| 诊断和告警 | 支持 |

环境参数

| | |
|------|----------------|
| 工作温度 | -10~55℃ |
| 储存温度 | -25~85℃ |
| 相对湿度 | 5%~95%无冷凝 |
| 防护等级 | IP20 |
| 使用场合 | 避免粉尘, 油雾及腐蚀性气体 |

选型参考

薄片立式数字量 32 点输出远程 IO 模块 32DO (NPN)

| 型号 | 协议类型 | 备注 | 传输速率 | 通讯距离 | | | | |
|----------|------------------------|----|-----------------|----------------|---------|---------|-------|--------|
| ECB-D032 | EtherCAT | 常规 | 100Mb/s | ≤100m (站站最远距离) | | | | |
| CIB-D032 | CC-Link IE Field Basic | - | 100Mb/s | ≤100m (站站最远距离) | | | | |
| PNB-D032 | PROFINET | - | 100Mb/s | ≤100m (站站最远距离) | | | | |
| EIB-D032 | EtherNet/IP | - | 100Mb/s | ≤100m (站站最远距离) | | | | |
| M3B-D032 | MECHATROLINK-III | - | 100Mb/s | ≤100m (站站最远距离) | | | | |
| CCB-D032 | CC-Link | - | 156Kb/s~100Mb/s | 156kbp s | 625kbps | 2.5Mbps | 5Mbps | 10Mbps |
| | | | | ≤1200 m | ≤900m | ≤400 m | ≤160m | ≤100 m |

薄片立式 DO32P 参数:

| | | |
|------|-------------|--|
| 系统参数 | 名称 | 薄片立式模块 32DO (PNP) |
| | 电源 | 标称: 24V, 允许范围: 18~30V, Max: 150mA |
| | 传输 | 根据协议型号而定 |
| | 128mA | 156mA |
| 使用参数 | 重量 | 约 136g |
| | 尺寸 | 108mm X 24mm X 77mm |
| | 接线 | 0.3mm ² (22AWG) ~ 1mm ² (17AWG) 冷压线管长度: 10mm |
| | 外部连接 | 弹压式接线端子 |
| 功能特性 | 安装方式 | 35mm 导轨安装 |
| | 隔离 | IO 至内部总线: 光耦隔离 500V |
| | 类型 | 输出 PNP |
| | ON/OFF 响应时间 | 输出: 12us/40us |
| | 负载能力 | 标称: 300mA, 单通道 Max: 500mA, 连续 8 通道 Max: 2A |
| | 负载类型 | 阻性负载, 感性负载, 灯负载 |
| 环境参数 | 诊断和告警 | 支持 |
| | 工作温度 | -10~55℃ |
| | 储存温度 | -25~85℃ |
| | 相对湿度 | 5%~95%无冷凝 |
| | 防护等级 | IP20 |
| | 使用场合 | 避免粉尘, 油雾及腐蚀性气体 |



选型参考

薄片立式数字量 32 点输出远程 IO 模块 32DO (PNP)

| 型号 | 协议类型 | 备注 | 传输速率 | 通讯距离 | | | | |
|-----------|------------------------|----|-----------------|----------------|---------|---------|-------|--------|
| | | | | 156kbps | 625kbps | 2.5Mbps | 5Mbps | 10Mbps |
| ECB-D032P | EtherCAT | - | 100Mb/s | ≤100m (站站最远距离) | | | | |
| CIB-D032P | CC-Link IE Field Basic | - | 100Mb/s | ≤100m (站站最远距离) | | | | |
| PNB-D032P | PROFINET | - | 100Mb/s | ≤100m (站站最远距离) | | | | |
| EIB-D032P | EtherNet/IP | - | 100Mb/s | ≤100m (站站最远距离) | | | | |
| M3B-D032P | MECHATROLINK-III | - | 100Mb/s | ≤100m (站站最远距离) | | | | |
| CCB-D032P | CC-Link | - | 156Kb/s~100Mb/s | 156kbps | 625kbps | 2.5Mbps | 5Mbps | 10Mbps |
| | | | | ≤1200 m | ≤900m | ≤400 m | ≤160m | ≤100 m |

薄片立式 DI32 参数:



系统参数

| | |
|------|-----------------------------------|
| 名称 | 薄片立式模块 32DI (双向) |
| 电源 | 标称: 24V, 允许范围: 18~30V, Max: 150mA |
| 传输 | 根据协议型号而定 |
| 消耗电流 | 100mA |

使用参数

| | |
|------|--|
| 重量 | 约 136g |
| 尺寸 | 108mm X 24mm X 77mm |
| 接线 | 0.3mm ² (22AWG) ~ 1mm ² (17AWG) 冷压线管长度: 10mm |
| 外部连接 | 弹压式接线端子 |
| 安装方式 | 35mm 导轨安装 |

功能特性

| | |
|-------------|-----------------------|
| 隔离 | IO 至内部总线: 光耦隔离 500V |
| 类型 | 光耦输入 NPN 与 PNP 双向 |
| “0” 信号电压 | NPN: 12~30V PNP: 0~5V |
| “1” 信号电压 | NPN: 0~5V PNP: 12~30V |
| ON/OFF 响应时间 | 输入: 30us/10us |
| 诊断和告警 | 支持 |

环境参数

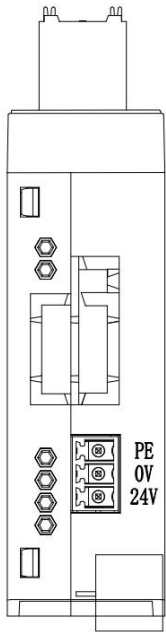
| | |
|------|----------------|
| 工作温度 | -10~55℃ |
| 储存温度 | -25~85℃ |
| 相对湿度 | 5%~95%无冷凝 |
| 防护等级 | IP20 |
| 使用场合 | 避免粉尘, 油雾及腐蚀性气体 |

选型参考

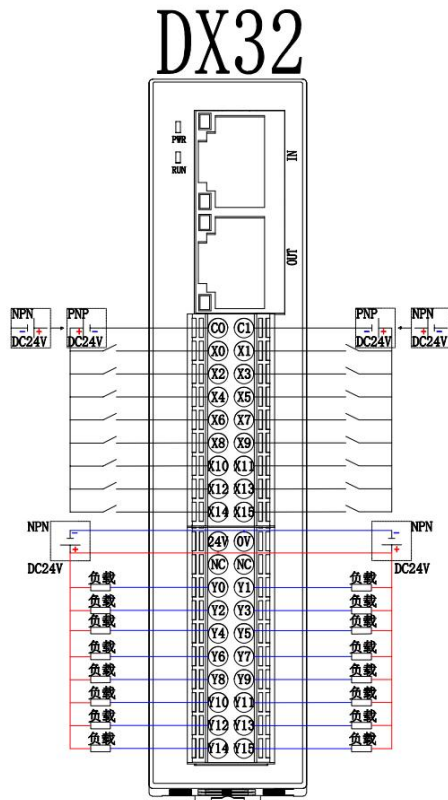
薄片立式数字量 32 点输入远程 IO 模块 32DI (双向)

| 型号 | 协议类型 | 备注 | 传输速率 | 通讯距离 | | | | |
|----------|------------------------|----|-----------------|----------------|---------|---------|-------|--------|
| ECB-DI32 | EtherCAT | 常规 | 100Mb/s | ≤100m (站站最远距离) | | | | |
| CIB-DI32 | CC-Link IE Field Basic | - | 100Mb/s | ≤100m (站站最远距离) | | | | |
| PNB-DI32 | PROFINET | - | 100Mb/s | ≤100m (站站最远距离) | | | | |
| EIB-DI32 | EtherNet/IP | - | 100Mb/s | ≤100m (站站最远距离) | | | | |
| M3B-DI32 | MECHATROLINK-III | - | 100Mb/s | ≤100m (站站最远距离) | | | | |
| CCB-DI32 | CC-Link | - | 156Kb/s~100Mb/s | 156kbp s | 625kbps | 2.5Mbps | 5Mbps | 10Mbps |
| | | | | ≤1200 m | ≤900m | ≤400 m | ≤160m | ≤100 m |

DX32 接线图参考:

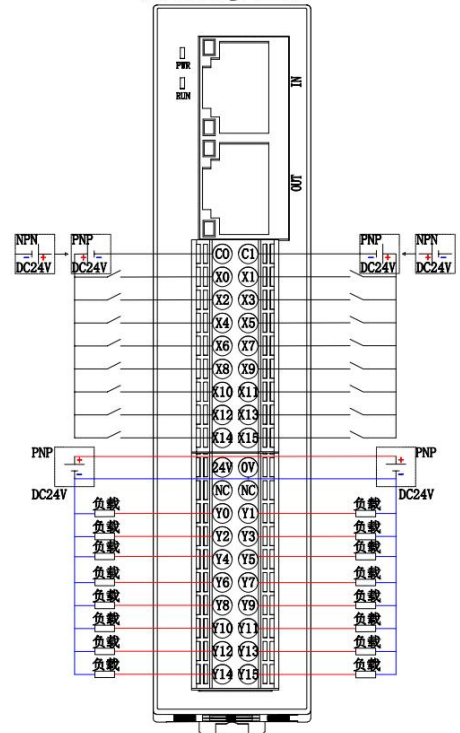


上侧面



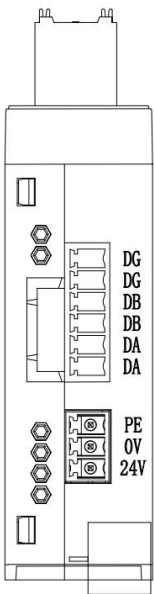
绿灯仅低位有效
红灯仅高位（奇数）有效
黄灯高低位同时有效

DX32P

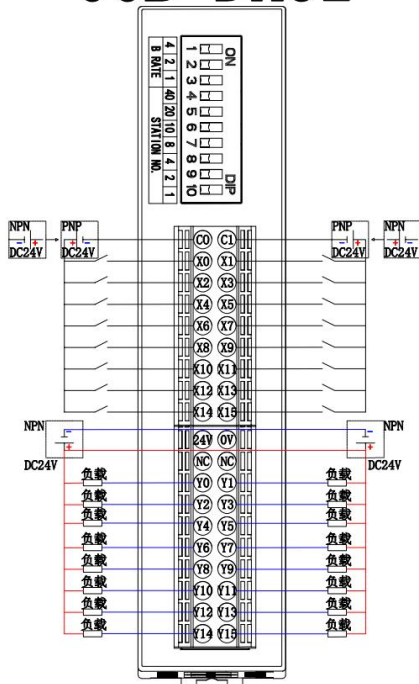


绿灯仅低位有效
红灯仅高位（奇数）有效
黄灯高低位同时有效

CCB-DX32

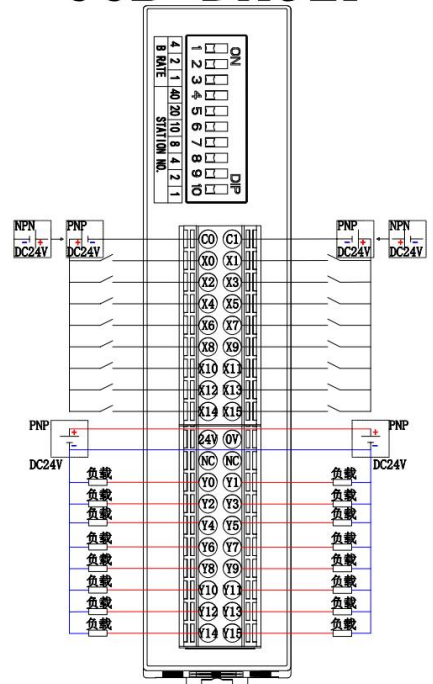


上侧面



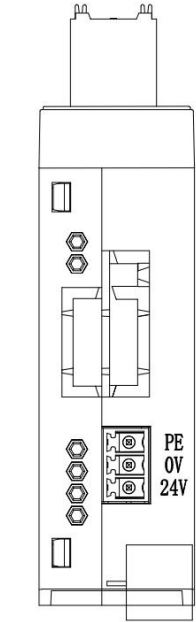
绿灯仅低位有效
红灯仅高位（奇数）有效
黄灯高低位同时有效

CCB-DX32P



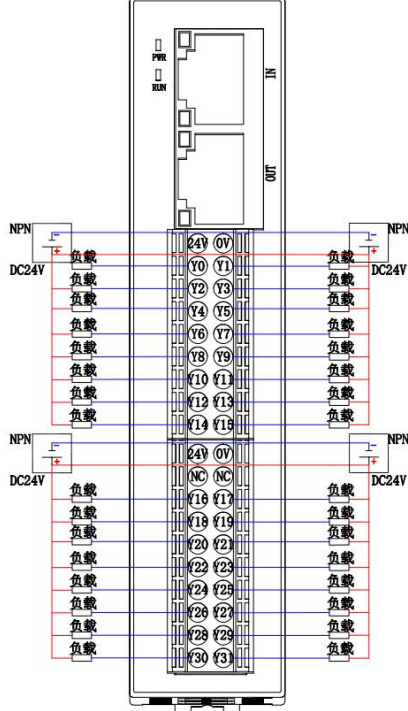
绿灯仅低位有效
红灯仅高位（奇数）有效
黄灯高低位同时有效

D032 接线图参考:



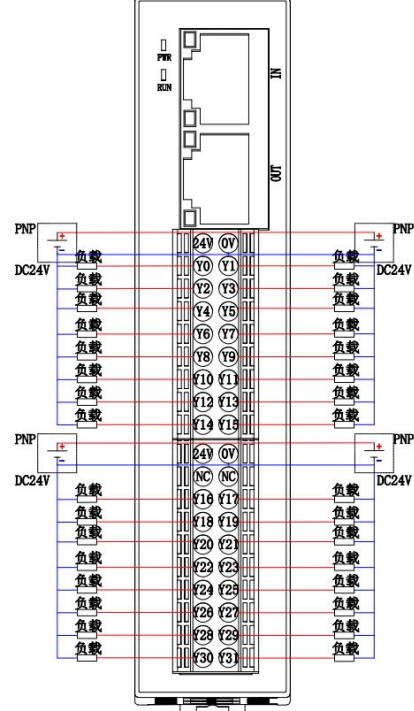
上侧面

D032



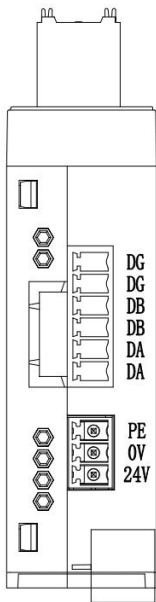
绿灯仅低位有效
红灯仅高位(奇数)有效
黄灯高低位同时有效

D032P

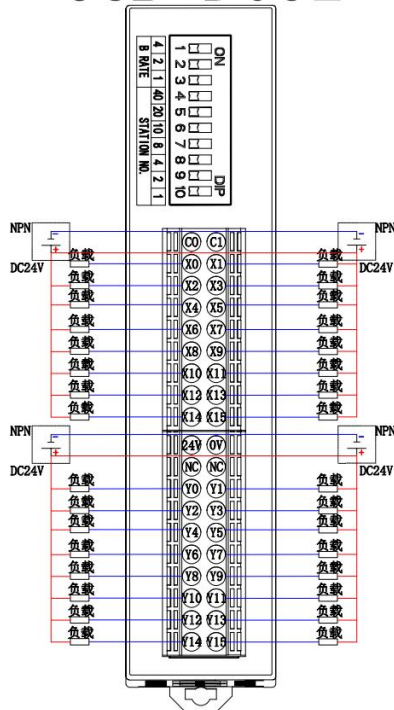


绿灯仅低位有效
红灯仅高位(奇数)有效
黄灯高低位同时有效

CCB-D032

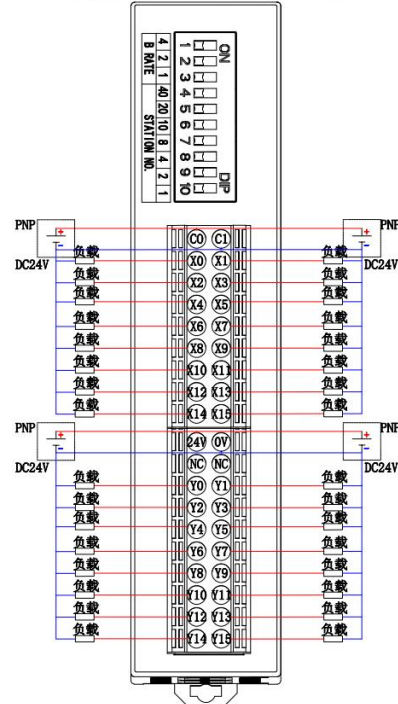


上侧面



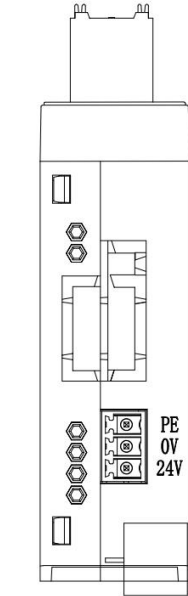
绿灯仅低位有效
红灯仅高位(奇数)有效
黄灯高低位同时有效

CCB-D032P

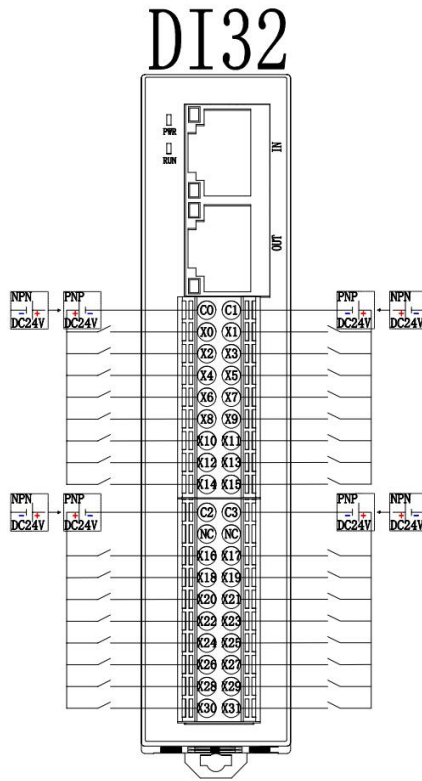


绿灯仅低位有效
红灯仅高位(奇数)有效
黄灯高低位同时有效

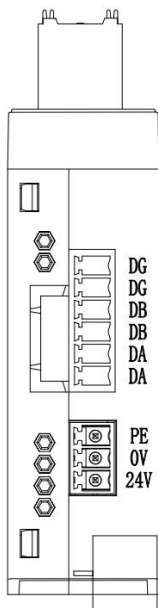
DI32 接线图参考:



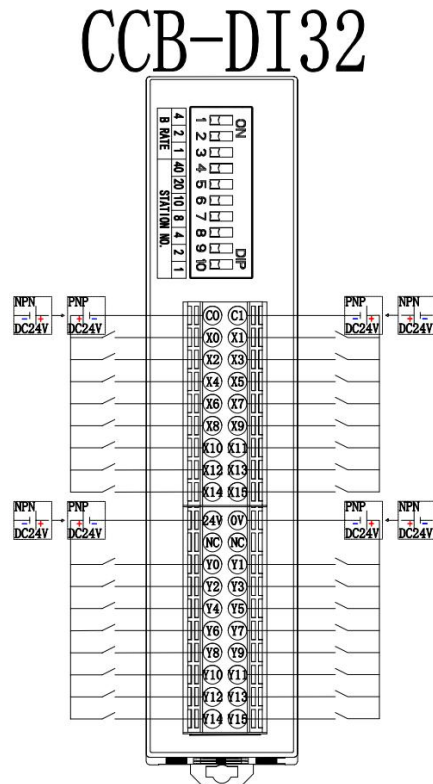
上侧面



绿灯仅低位有效
 红灯仅高位（奇数）有效
 黄灯高低位同时有效

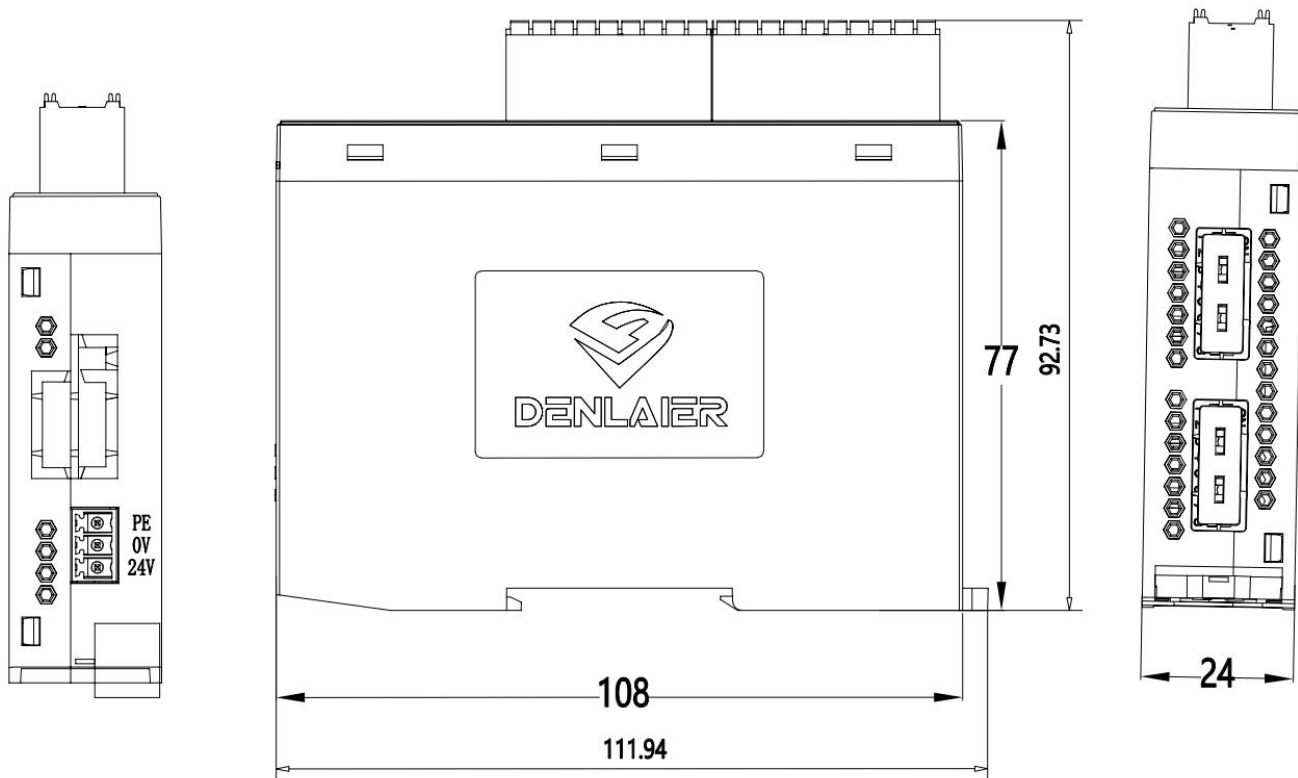
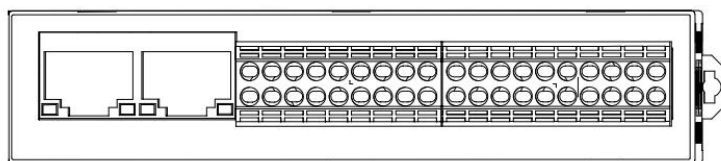
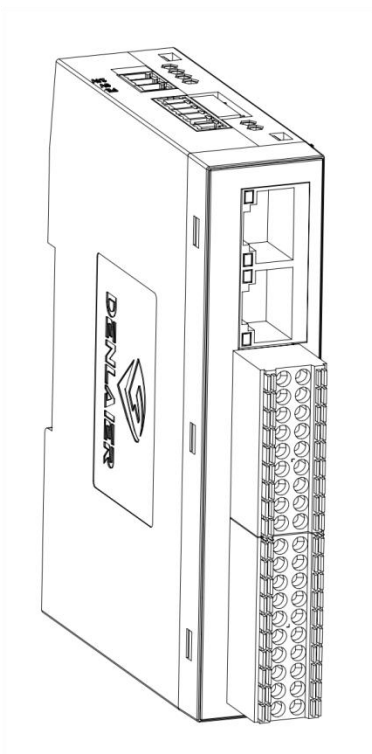


上侧面



绿灯仅低位有效
 红灯仅高位（奇数）有效
 黄灯高低位同时有效

薄片立式通用产品尺寸图：



薄片立式 CC 产品尺图:

