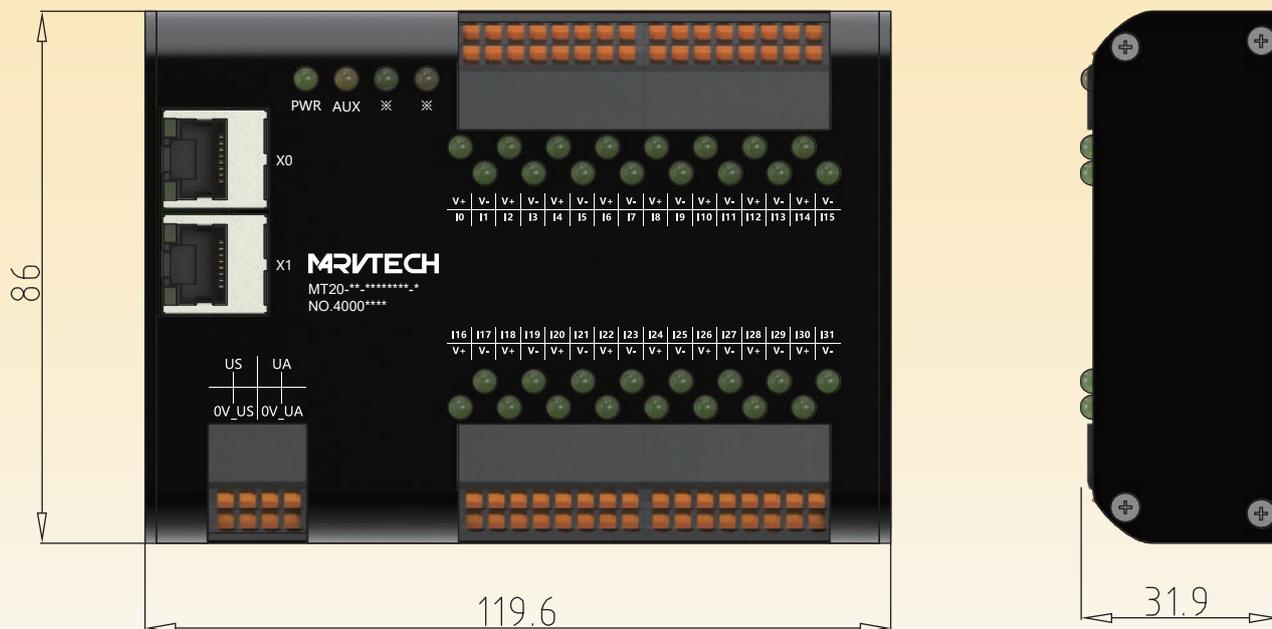




IP20 MT20-32 独立模块



基础参数

外壳材质	铝合金
外壳颜色	阳极电镀黑色
防护等级	IP20
外形尺寸	86mm × 119.6mm × 31.9mm
重量	429g
操作温度	-25°C...70°C
保存/运输温度	-40°C...85°C
操作湿度	5%...95%
保存/运输湿度	5%...95%
操作大气压	80KPa...106KPa
保存/运输大气压	80KPa...106KPa
应用环境	符合EN-61131
振动测试	符合IEC60068-2
冲击测试	符合IEC60068-27
电磁兼容性(EMC)	符合IEC61000-4-2,-3,-4
认证	CE,RoHS
安装孔规格	导轨安装

IP20-MT20-32 独立模块

订购信息				
通讯协议	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
	MT20-EC-DI32P	40000079	32通道输入,PNP IP20 独立模块	端子连接, 16×2 弹簧端子, max.1.5mm ²
	MT20-PN-DI32P	40000060		
	MT20-EI-DI32P	40000100		

数字量输入	
通道数	32
连接方式	16×2 弹簧端子, max.1.5mm ²
输入类型	PNP
输入诊断类型	供电短路诊断
开关阈值	EN 61131-2 Type 1/3
开关频率	250 Hz

模块指示灯					
EtherCat协议		ProfiNet协议		EtherNet/IP协议	
PWR	绿色: 模块电源正常				
	红色: 模块电源反接				
I/O	绿色: 通道信号正常				
	红色: 端口供电短路				
LINK	绿色: 链接正常				
	黄闪: 链接正常, 数据通讯正常				
	熄灭: 未建立链接				
RUN	绿色: OP状态	SF	红色: 模块故障	MS	绿色: 模块状态正常
	绿慢闪: SAFEOP状态		红色: 内部错误		绿闪: 模块未配置
	绿快闪: Pre-OP状态	BF	红闪: 设备名/ IP地址/ 模块组状态错误	NS	红色: 模块故障
	熄灭: Init状态		绿色: 网络状态正常		
ERR	红闪: 通讯发生错误				绿闪: 通讯未建立
	熄灭: 模块状态正常				红闪: 通讯中断



订购信息				
通讯协议	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
	MT20-EC-DI32N	40000081	32通道输入,NPN IP20 独立模块	端子连接, 16×2 弹簧端子, max.1.5mm ²
	MT20-PN-DI32N	40000092		
	MT20-EI-DI32N	40000102		

数字量输入	
通道数	32
连接方式	16×2 弹簧端子, max.1.5mm ²
输入类型	NPN
输入诊断类型	供电短路诊断
开关阈值	EN 61131-2 Type 1/3
开关频率	250 Hz

模块指示灯					
EtherCat协议		ProfiNet协议		EtherNet/IP协议	
PWR	绿色: 模块电源正常				
	红色: 模块电源反接				
I/O	绿色: 通道信号正常				
	红色: 端口供电短路				
LINK	绿色: 链接正常				
	黄闪: 链接正常, 数据通讯正常				
	熄灭: 未建立链接				
RUN	绿色: OP状态	SF	红色: 模块故障	MS	绿色: 模块状态正常
	绿慢闪: SAFEOP状态		红色: 内部错误		绿闪: 模块未配置
	绿快闪: Pre-OP状态	BF	红闪: 设备名/ IP地址/ 模块组状态错误	NS	红色: 模块故障
	熄灭: Init状态		绿色: 网络状态正常		
ERR	红闪: 通讯发生错误				绿闪: 通讯未建立
	熄灭: 模块状态正常				红闪: 通讯中断

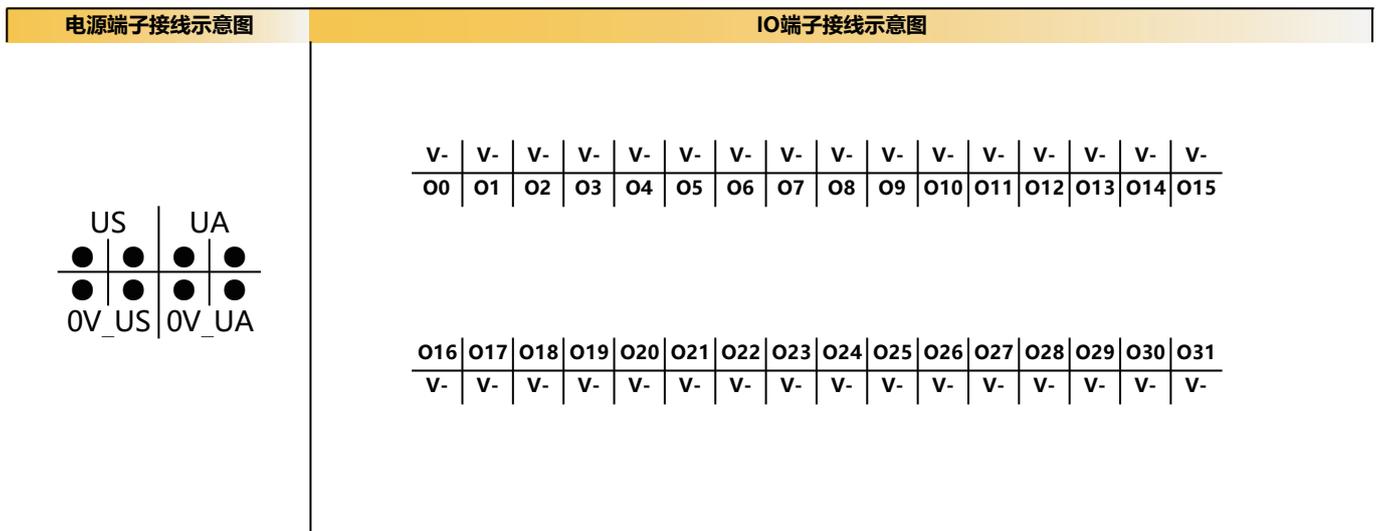


IP20-MT20-32 独立模块

订购信息				
通讯协议	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
	MT20-EC-DO32P-0.5A	40000080	32通道输出,PNP IP20 独立模块	端子连接, 16×2 弹簧端子, max.1.5mm ²
	MT20-PN-DO32P-0.5A	40000091		
	MT20-EI-DO32P-0.5A	40000101		

数字量输出	
输出通道数	32
输出电压	16×2 弹簧端子, max.1.5mm ²
通道输出电流	PNP
输出诊断类型	点诊断
同步因数	0V(电位组24VDC)
通道输出电流	0.5A/ch
负载类型	阻性, 感性, 灯性

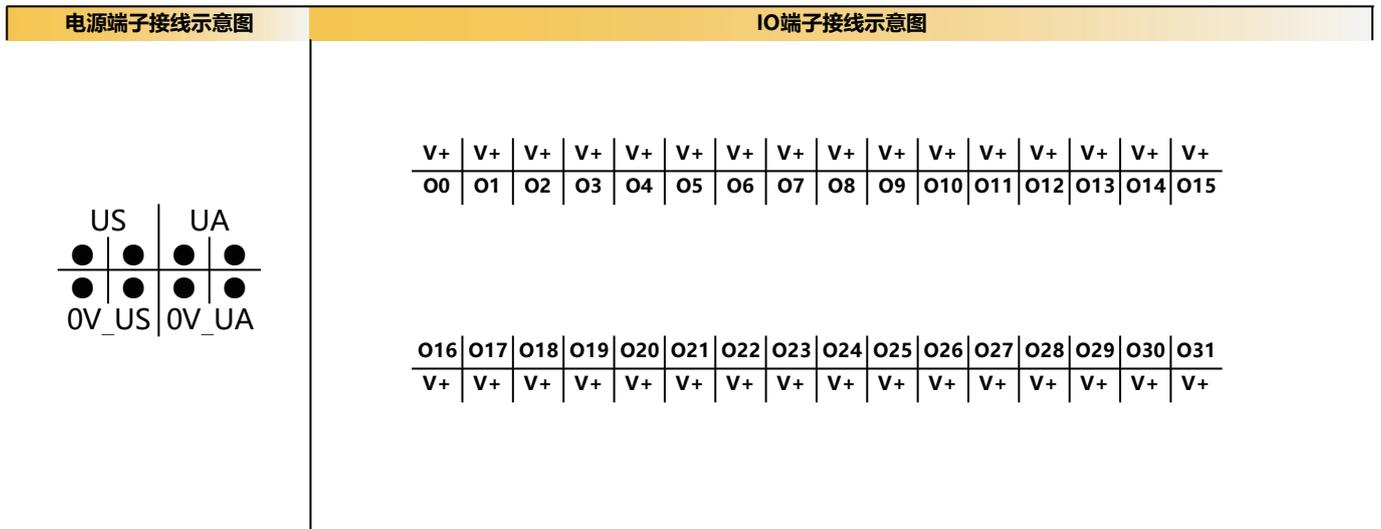
模块指示灯					
EtherCat协议		ProfiNet协议		EtherNet/IP协议	
PWR	绿色: 模块电源正常				
	红色: 模块电源反接				
I/O	绿色: 通道信号正常				
	红色: 端口供电短路				
LINK	绿色: 链接正常				
	黄闪: 链接正常, 数据通讯正常				
	熄灭: 未建立链接				
RUN	绿色: OP状态	SF	红色: 模块故障	MS	绿色: 模块状态正常
	绿慢闪: SAFEOP状态		红色: 内部错误		绿闪: 模块未配置
	绿快闪: Pre-OP状态	BF	红闪: 设备名/ IP地址/ 模块组状态错误	NS	红色: 模块故障
	熄灭: Init状态		绿色: 网络状态正常		
ERR	红闪: 通讯发生错误				绿闪: 通讯未建立
	熄灭: 模块状态正常				红闪: 通讯中断



订购信息				
通讯协议	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
	MT20-EC-DO32N-0.5A	40000082	32通道输出,NPN IP20 独立模块	端子连接, 16×2 弹簧端子, max.1.5mm ²
	MT20-PN-DO32N-0.5A	40000061		
	MT20-EI-DO32N-0.5A	40000103		

数字量输出	
输出通道数	32
输出电压	16×2 弹簧端子, max.1.5mm ²
通道输出电流	NPN
输出诊断类型	点诊断
同步因数	0V(电位组24VDC)
通道输出电流	0.5A/ch
负载类型	阻性, 感性, 灯性

模块指示灯					
EtherCat协议		ProfiNet协议		EtherNet/IP协议	
PWR	绿色: 模块电源正常				
	红色: 模块电源反接				
I/O	绿色: 通道信号正常				
	红色: 端口供电短路				
LINK	绿色: 链接正常				
	黄闪: 链接正常, 数据通讯正常				
	熄灭: 未建立链接				
RUN	绿色: OP状态	SF	红色: 模块故障	MS	绿色: 模块状态正常
	绿慢闪: SAFEOP状态		红色: 内部错误		绿闪: 模块未配置
	绿快闪: Pre-OP状态	BF	红闪: 设备名/ IP地址/ 模块组状态错误	NS	红色: 模块故障
	熄灭: Init状态		绿色: 网络状态正常		
ERR	红闪: 通讯发生错误				绿闪: 通讯未建立
	熄灭: 模块状态正常				红闪: 通讯中断



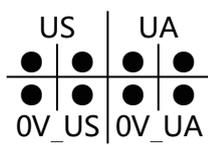
IP20-MT20-32 独立模块

订购信息				
通讯协议	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
	MT20-EC-DI16PDO16P-0.5A	40000083	16通道输入,PNP 16通道输出,PNP IP20 独立模块	端子连接, 16×2 弹簧端子, max.1.5mm ²
	MT20-PN-DI16PDO16P-0.5A	40000059		
	MT20-EI-DI16PDO16P-0.5A	40000104		

数字量输入	
通道数	16
连接方式	8×2 弹簧端子, max.1.5mm ²
输入类型	PNP
输入诊断类型	供电短路诊断
开关阈值	EN 61131-2 Type 1/3
开关频率	250 Hz

数字量输出	
通道数	16
连接方式	8×2 弹簧端子, max.1.5mm ²
输出类型	PNP
输出诊断类型	点诊断
输出电压	0V(电位组24VDC)
通道输出电流	0.5A/ch
负载类型	阻性, 感性, 灯性

模块指示灯					
EtherCat协议		ProfiNet协议		EtherNet/IP协议	
PWR	绿色: 模块电源正常				
	红色: 模块电源反接				
I/O	绿色: 通道信号正常				
	红色: 端口供电短路				
LINK	绿色: 链接正常				
	黄闪: 链接正常, 数据通讯正常				
	熄灭: 未建立链接				
RUN	绿色: OP状态	SF	红色: 模块故障	MS	绿色: 模块状态正常
	绿慢闪: SAFEOP状态		红色: 内部错误		绿闪: 模块未配置
	绿快闪: Pre-OP状态	BF	红闪: 设备名/ IP地址/ 模块组状态错误	NS	红色: 模块故障
	熄灭: Init状态		绿色: 网络状态正常		
ERR	红闪: 通讯发生错误				绿闪: 通讯未建立
	熄灭: 模块状态正常				红闪: 通讯中断

电源端子接线示意图	IO端子接线示意图																																																																								
	<table border="1"> <tr> <td>V+</td><td>V-</td><td>V+</td><td>V-</td><td>V+</td><td>V-</td><td>V+</td><td>V-</td><td>V+</td><td>V-</td><td>V+</td><td>V-</td><td>V+</td><td>V-</td><td>V+</td><td>V-</td><td>V+</td><td>V-</td> </tr> <tr> <td>I0</td><td>I1</td><td>I2</td><td>I3</td><td>I4</td><td>I5</td><td>I6</td><td>I7</td><td>I8</td><td>I9</td><td>I10</td><td>I11</td><td>I12</td><td>I13</td><td>I14</td><td>I15</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>O0</td><td>O1</td><td>O2</td><td>O3</td><td>O4</td><td>O5</td><td>O6</td><td>O7</td><td>O8</td><td>O9</td><td>O10</td><td>O11</td><td>O12</td><td>O13</td><td>O14</td><td>O15</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>V-</td><td>V-</td><td>V-</td><td>V-</td><td>V-</td><td>V-</td><td>V-</td><td>V-</td><td>V-</td><td>V-</td><td>V-</td><td>V-</td><td>V-</td><td>V-</td><td>V-</td><td>V-</td><td></td><td></td> </tr> </table>	V+	V-	V+	V-	V+	V-	V+	V-	V+	V-	V+	V-	V+	V-	V+	V-	V+	V-	I0	I1	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	I10	I11	I12	I13	I14	I15			O0	O1	O2	O3	O4	O5	O6	O7	O8	O9	O10	O11	O12	O13	O14	O15			V-																	
V+	V-	V+	V-	V+	V-	V+	V-	V+	V-	V+	V-	V+	V-	V+	V-	V+	V-																																																								
I0	I1	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	I10	I11	I12	I13	I14	I15																																																										
O0	O1	O2	O3	O4	O5	O6	O7	O8	O9	O10	O11	O12	O13	O14	O15																																																										
V-	V-	V-	V-	V-	V-	V-	V-	V-	V-	V-	V-	V-	V-	V-	V-																																																										

订购信息				
通讯协议	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
	MT20-EC-DI16NDO16N-0.5A	40000084	16通道输入,NPN 16通道输出,NPN IP20 独立模块	端子连接, 16×2 弹簧端子, max.1.5mm ²
	MT20-PN-DI16NDO16N-0.5A	40000093		
	MT20-EI-DI16NDO16N-0.5A	40000105		

数字量输入	
通道数	16
连接方式	8×2 弹簧端子, max.1.5mm ²
输入类型	NPN
输入诊断类型	供电短路诊断
开关阈值	EN 61131-2 Type 1/3
开关频率	250 Hz

数字量输出	
通道数	16
连接方式	8×2 弹簧端子, max.1.5mm ²
输出类型	NPN
输出诊断类型	点诊断
输出电压	0V(电位组24VDC)
通道输出电流	0.5A/ch
负载类型	阻性, 感性, 灯性

模块指示灯					
EtherCat协议		ProfiNet协议		EtherNet/IP协议	
PWR	绿色: 模块电源正常				
	红色: 模块电源反接				
I/O	绿色: 通道信号正常				
	红色: 端口供电短路				
LINK	绿色: 链接正常				
	黄闪: 链接正常, 数据通讯正常				
	熄灭: 未建立链接				
RUN	绿色: OP状态	SF	红色: 模块故障	MS	绿色: 模块状态正常
	绿慢闪: SAFEOP状态		红色: 内部错误		绿闪: 模块未配置
	绿快闪: Pre-OP状态	BF	红闪: 设备名/ IP地址/ 模块组状态错误	NS	红色: 模块故障
	熄灭: Init状态		绿色: 网络状态正常		
ERR	红闪: 通讯发生错误				绿闪: 通讯未建立
	熄灭: 模块状态正常				红闪: 通讯中断

