



订货号	DU188-2AE11-0XB8	DU188-2BE11-0XB8
图片		
产品描述	CPU224XPEs 晶体管	CPU224XPEs 继电器
常规数据		
尺寸WxHxD(mm)	120.5 x 80 x 62	120.5 x 80 x 62
重量(g)	323	387
功耗	5W	5W
可用电流(SM总线)	660mA	660mA
可用电流(24V DC)	400mA	400mA
CPU规范		
以太网口	1xRJ45 (10/100M自适应)	
以太网通信协议	S7以太网通信/ModbusTCP通信	
以太网连接数	5个连接	
程序存储器(字节)	16K	16K
数据存储器(字节)	10K	10K
数据保存	全部变量20年 实时时钟100小时典型(70小时最小 ,40°C)	
本体集成I/O		
.数字量	10输入/ 8输出	10输入/ 8输出
.模拟量	4输入/2输出	4输入/2输出
最大本地I/O-数字量	256(128输入/128输出)	64(32输入/32输出)
最大本地I/O-模拟量	64(32输入/32输出)	7
最大I/O模块扩展数	7	2
高速计数器(总)	2	2个30KHz
.单相	2个30KHz	1个20KHz
.正交相位	1个20KHz	无
脉冲输出	2个20K	256
定时器总数	256	4
.1ms	4	16
.10ms	16	236
.100ms	236	256
计数器总数	256	256
位存储器(M)	256	256
时间中断	2个 ,1mS分辨率	2个 ,1mS分辨率
边沿中断	4个上升沿或4个下降沿	4个上升沿或4个下降沿
实时时钟	内置	内置

性能规范		
·布尔运算时间	0.15uS	0.15uS
·浮点运算时间	100uS	100uS
通信规范		
通讯接口	集成2个485口支持 PPI协议, Modbus RTU协议, 1个以太网口;支持S7以太网协议、ModbusTcp协议。	
波特率		
· PPI/MPI	9.6、19.2、187.5Kbps	
· 自由口	1.2-115.2Kbps	
最大站点数	每段32个站, 每个网络126个站	
最大主站数	32	
点对点模式 (PPI主站)	是 (NETR/NETW)	
MPI连接	共4个, 2个保留(1PG/1OP)	
每段最大电缆长度		
· 隔离中继器	38.4Kbps波特率时最长1200m, 187.5Kbps时最长1000m	
· 未隔离中继器	50m	
电源规范		
电压范围	20.4-28.8VDC	85-264VAC(47-63Hz)
输入电流	24VDC:100mA(仅CPU)	220VAC:25mA(仅CPU)
冲击电流	28.8V时10A	264VAC时20A
传感器电压	L+减5V	20.4-28.8VDC
隔离		
· 电源输入与逻辑	无隔离	1500VAC,1分钟
· 传感器与逻辑	无隔离 DU188	无隔离
输入规范		
输入点数	10	
输入类型	漏型/源型	
最大持续允许电压	30VDC	
浪涌电压 (最大)	35VDC, 0.5S	
逻辑1信号(最小)	15VDC ₁ 2.5mA	
逻辑0信号(最大)	5VDC, 1mA	
光电隔离 (现场侧与逻辑侧)	500VAC, 1分钟	
输出规范		
输出点数	8	
输出类型	固态MOSFET(源型)	继电器
电压范围	20.4-28.8VDC, Q0.0, Q0.1为5-28.8VDC	5-30VDC或5-250VA
浪涌电流 (最大)	8A, 100mS	5A, 4S@10%占空比
每点额定电流 (最大)	0.75A	2A
切换频率 (最大)	-	1Hz
延迟		
接通延时最大	2uS(Q0.0, Q0.1); 其它15uS	最大10mS
断开延时	10uS(Q0.0, Q0.1); 其它130uS	最大10mS
光电隔离 (现场侧与逻辑侧)	500VAC, 1分钟	1500VAC, 1分钟
触点寿命		
· 无负载	-	10000000
· 额定负载	-	100000