

# FICHA TÉCNICA

## PLC PM

## MOPC-UA

### Descrição:

- **Módulo de Comunicação Ethernet 10/100 Mbps – Protocolo OPC-UA**

### Características Técnicas:

O Módulo OPC UA é o primeiro dispositivo de servidor micro incorporado do OPC UA do mundo que oferece alto desempenho e flexibilidade em termos de configuração do sistema.

Este dispositivo servidor fornece dados que estão em conformidade com os padrões OPC UA para o cliente OPC UA. O cliente OPC clássico também pode acessar o OPC UA Server através do OPC UA Proxy.

Ao integrar o servidor OPC UA ao PLC, isso pode reduzir significativamente o custo.

O módulo OPC UA possui um recurso de segurança aprimorado usando criptografia e certificado. Ou seja, três tipos de criptografia são suportados; Nenhuma, Basic128Rsa15 e Basic256. Além disso, o processo de certificado ou logon permite que apenas o dispositivo autorizado acesse o servidor OPC UA.

2000 nós de atributos nó podem ser lidos ou gravados (Máx. 4000). O monitoramento de nó pode ser suportado até 100.

O Software CICON (Graphic Loader Program) fornece uma interface de usuário conveniente para conectar-se ao servidor incorporado OPC UA, permitindo fácil configuração do módulo.

### Limites:

- UA-TCP UA-SC binário (também conhecido como opc.tcp) Máximo de nós por leitura: 100
- Máximo de nós por histórico de leitura, atualização: log, modo de histórico não suportado
- Nós máximos por gravação: 100
- Máximo de nós por nós de registro: 100
- Nós máximos por monitorado: 100
- Máximo de referências de navegação por nó: 300
- Total máximo de itens monitorados (incluindo todas as sessões): 50

# FICHA TÉCNICA

## PLC PM

## MOPC-UA

### Especificações:



	MOPC-UA
Interface	10BASE-T, 100BASE-TX
Velocidade de Transmissão	10/100 Mbps
Distância máxima	100 metros
Gerenciamento de nós	2.000 (default, Máx: 4.000)
Máximo nós de monitoração	100
Ferramenta de Configuração	CICON
<b>Capacidade de Serviço</b>	
Protocolo	UA TCP (opc.tcp)
Máximo de conexões	12
máximo de sessões	5
Máximo canal de segurança	11

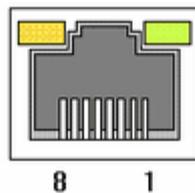
# FICHA TÉCNICA

## PLC PM

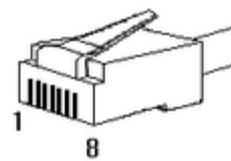
## MOPC-UA

### Cabo Ethernet:

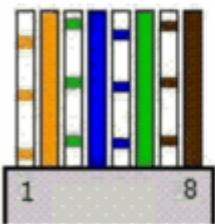
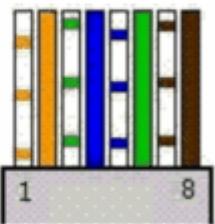
RJ45 Conector



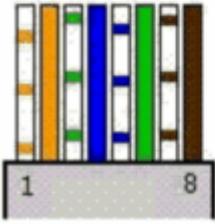
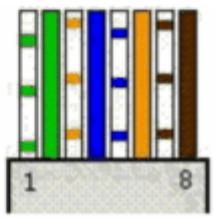
RJ45 Jack



#### Direct Cable: Host <-> HUB (Conexão via Switch)

Cable	No	Color	Color	No	Cable
	1	Orange/W	Orange/W	1	
	2	Orange	Orange	2	
	3	Green/W	Green/W	3	
	4	Blue	Blue	4	
	5	Blue/W	Blue/W	5	
	6	Green	Green	6	
	7	Brown/W	Brown/W	7	
	8	Brown	Brown	8	

#### Crossover Cable: Host <-> Host (Conexão ponto a ponto)

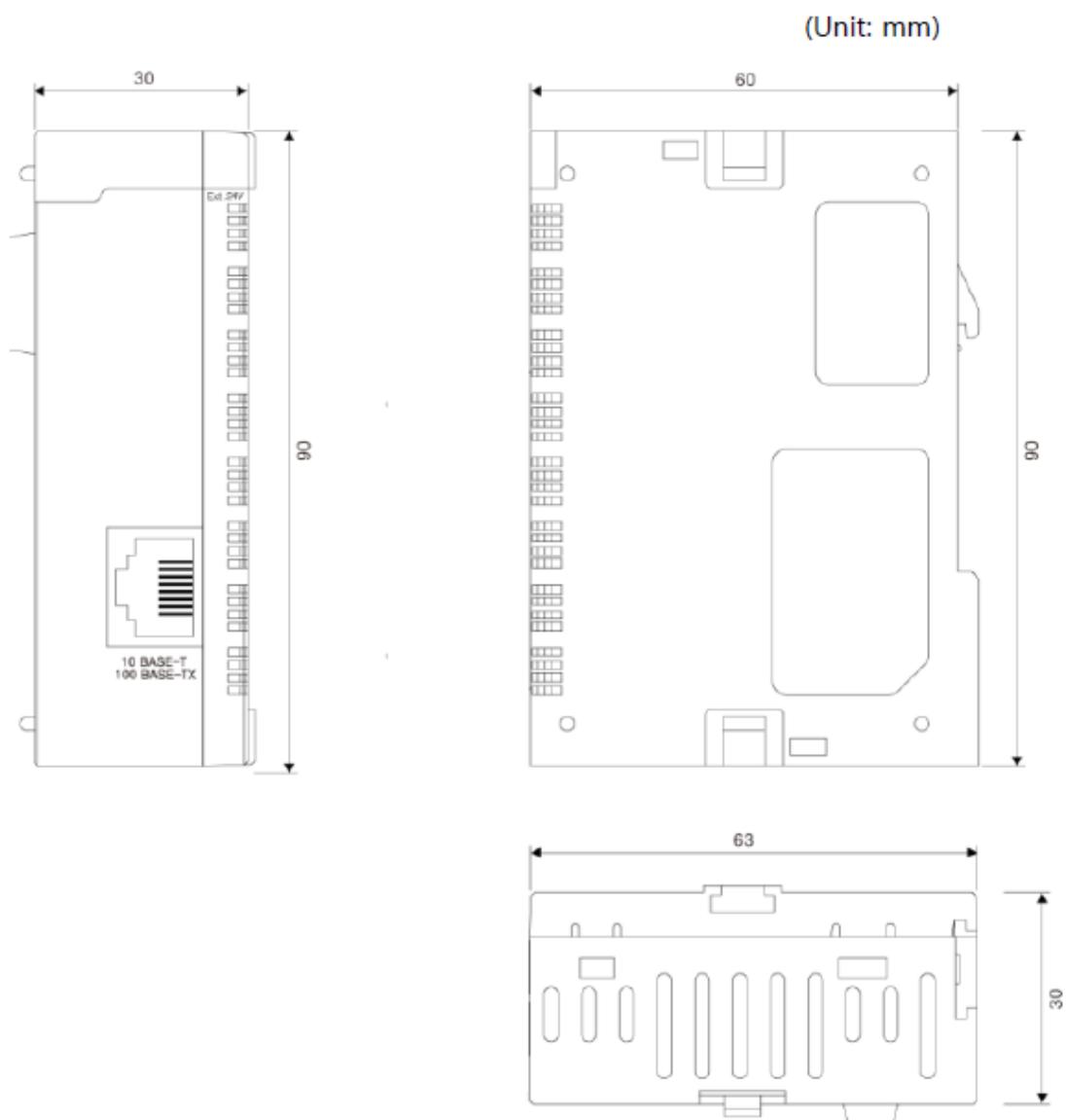
Cable	No	Color	Color	No	Cable
	1	Orange/W	Green/W	1	
	2	Orange	Green	2	
	3	Green/W	Orange/W	3	
	4	Blue	Blue	4	
	5	Blue/W	Blue/W	5	
	6	Green	Orange	6	
	7	Brown/W	Brown/W	7	
	8	Brown	Brown	8	

# FICHA TÉCNICA

PLC PM

MOPC-UA

## Dimensões:



As informações contidas neste documento são propriedade da ATIVA AUTOMAÇÃO, sendo vetada a reprodução ou utilização para outras finalidades senão aquelas a que se destinam, sem prévia autorização.