

## *Action.NET*

### **Servidor OPC**

Versão 1.0.0

### Manual de Referência

00062.01

Julho, 2013

# Servidor OPC

Versão 1.0.0

## Manual de Referência

00062.01  
Julho, 2013

Copyright 2013<sup>®</sup>

Spin Engenharia de Automação Ltda

Todos os Direitos Reservados

**Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida, copiada, fotocopiada, distribuída ou alterada sem a prévia e expressa autorização da Spin Engenharia de Automação Ltda.**

## NOTA

Em virtude do contínuo desenvolvimento de seus produtos, a informação contida neste documento está sujeita a alterações e/ou modificações sem prévia notificação. A Spin não se considera responsável por erros de digitação ou interpretação das informações aqui contidas; e/ou por danos e prejuízos causados / gerados a terceiros. O conteúdo desta publicação poderá ser alterado a qualquer momento sem que exista a obrigação de notificar qualquer parte envolvida; isto não implicará, em nenhuma hipótese, em alterações, reclamações, ou extensão de garantia.

Nesta página estão exemplificados os estilos para serem utilizados com os ícones de atenção do texto. O estilo é **Atenção – ícones**.



**Cuidado!** Indica que o usuário deverá proceder exatamente como descrito neste manual, sob pena de danificar ou configurar errado o equipamento.



**Dica.** Indica informações úteis e rápidas para solução de pequenos problemas.



**Perigo!** Indica que o usuário deverá proceder exatamente como descrito neste manual, sob risco de choque ou descarga elétrica.



### Sumário

<b>1. INFORMAÇÃO GERAL.....</b>	<b>1</b>
1.1 Sumário .....	1
1.2 Objetos de dados suportados.....	1
1.3 Funcionamento geral .....	1
<b>2. CONFIGURAÇÃO DO CANAL.....</b>	<b>2</b>
2.1 Opções de protocolo.....	3





## 1. INFORMAÇÃO GERAL

### 1.1 Sumário

**Nome do Módulo:** OPCServer

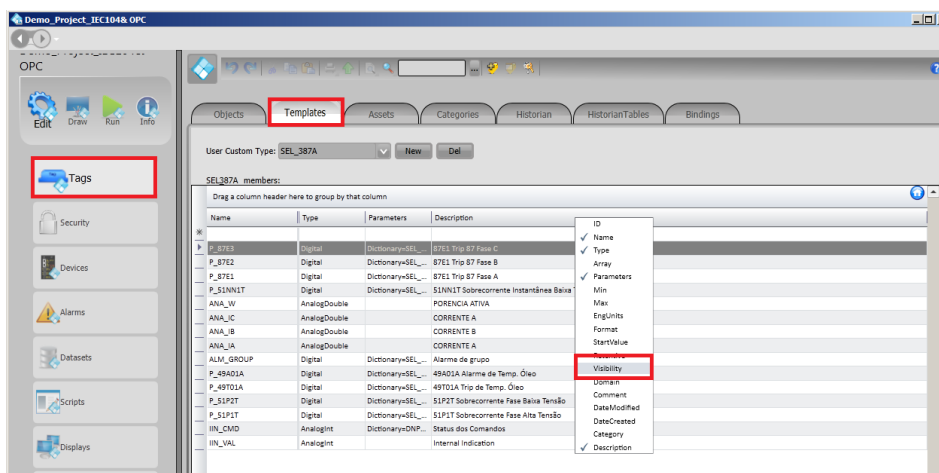
**Current Version:** 1.0

**Implementação DLL:** T.ProtocolDriver.OPCxmlIDA.dll

**Protocolo:** O servidor OPC disponibiliza o acesso a variáveis da aplicação Action<sub>o</sub>NET para qualquer cliente OPC.

**Interface:** TCP/IP – COM/DCOM.

**Descrição:** Quando o usuário cria um Tag qualquer, seja na coluna objects de Tag, seja na coluna templates, existe uma coluna que por default está invisível que é **visibility** (para torná-la visível: botão direito no cabeçalho do grid e selecionar o tick da coluna).



As opções de visibility são:

Private – este tag não será disponível para um cliente OPC;

Protected – este tag será disponível somente como leitura para um cliente OPC;

Public – este tag estará disponível para leitura e escrita de um cliente OPC.

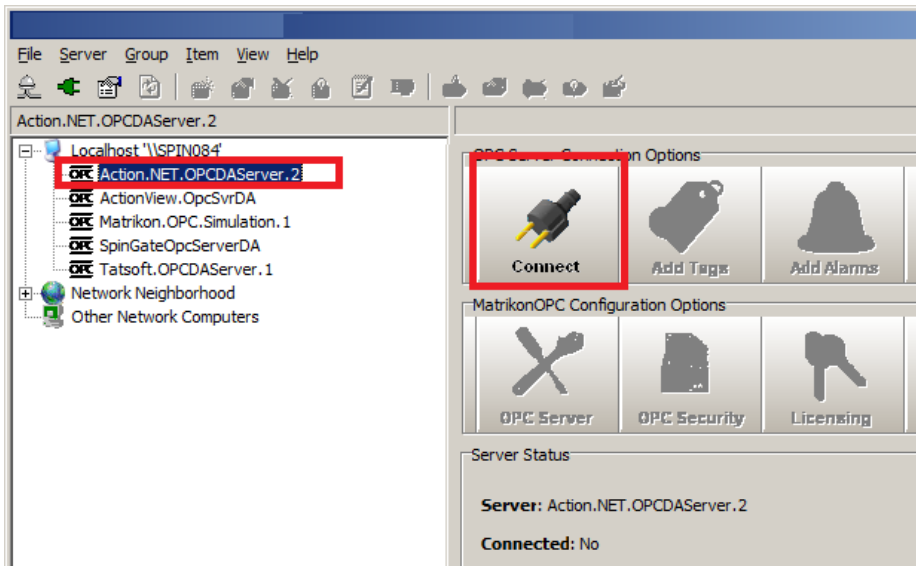
### 1.2 Objetos de dados suportados

Todos os tags do ActionNET são suportados como objetos OPC. O módulo cliente automaticamente interpreta o tipo do Tag sem necessidade de nenhuma informação no SCADA.

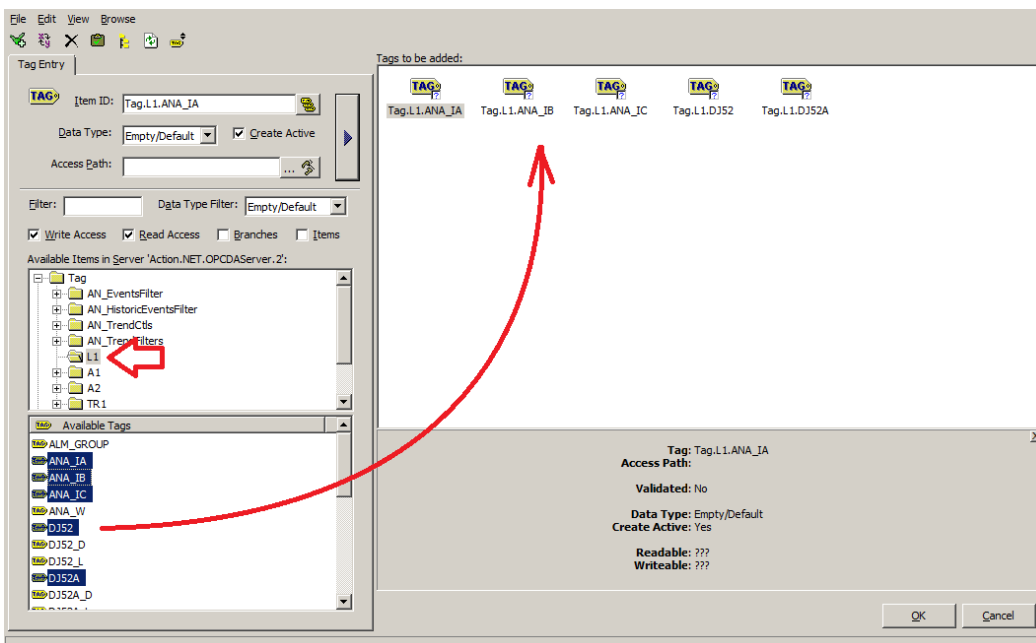
### 1.3 Funcionamento geral

Para uma aplicação cliente OPC, basta se conectar ao servidor OPC do Action<sub>o</sub>NET identificado como: **Action.NET.OPCDAServer.2**, conforme mostra o exemplo abaixo:

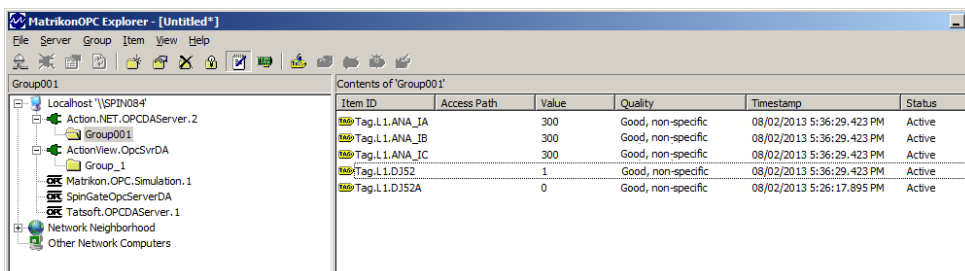
## Configuração do canal



Uma vez conectado a um cliente OPC, conforme o exemplo abaixo, todos os tags da aplicação cuja visibilidade não é private são disponibilizados para o OPC Cliente.



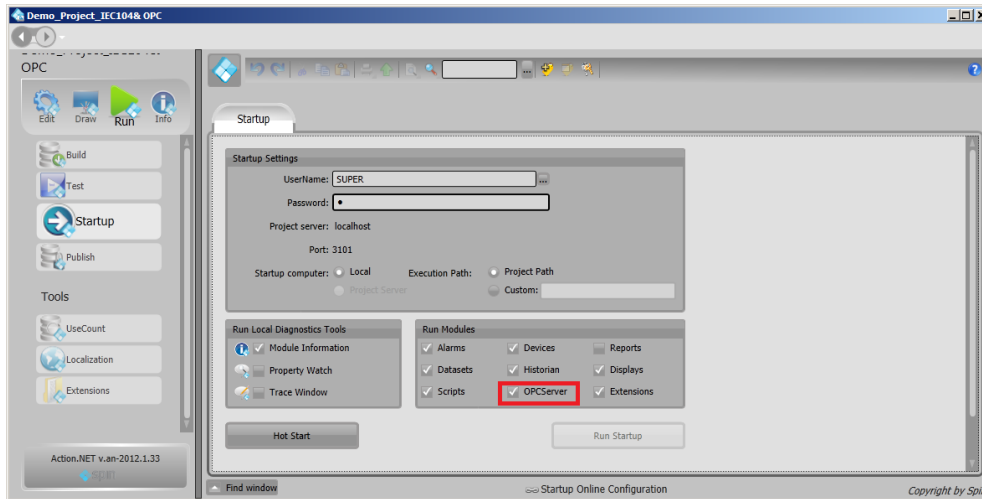
Basta o cliente OPC selecionar as variáveis que deseja acessar para leitura e escrita.



## 2. CONFIGURAÇÃO DO CANAL

## 2.1 Opções de protocolo

No Action.NET não é necessário fazer configuração de canal, basta ticar a opção OPCServer na janela de Startup que o servidor OPC será disponibilizado quando o run-time for ativado.



Quando o programa é executado, na janela de Startup é mostrado que o servidor OPC está em execução.

