

Módulo de comunicação Anybus modelo AB7013-C Profinet



Especificações Técnicas

Propriedades mecânicas

Caixa plástica com conexão de encaixe para trilho DIN, classe de proteção IP20.

Características elétricas

Fonte de alimentação: 24 VCC \pm 10%

Consumo de energia

O Consumo máximo de energia é de aproximadamente 7,2W

Características ambientais

Umidade relativa

O produto foi projetado para uma umidade relativa de 0 a 95% sem condensação.

Temperatura

Em funcionamento: 0 °C a +55 °C

Fora de funcionamento: -25 °C a +85 °C

O módulo Anybus Communicator para PROFINET atua como um gateway entre praticamente qualquer protocolo de aplicação serial e uma rede baseada em PROFINET IO. A integração de dispositivos industriais é permitida sem perda de funcionalidade, controle e confiabilidade, tanto na adaptação de equipamentos existentes quanto na configuração de novas instalações. Permitem que os dispositivos existentes sejam conectados a um sistema de controle CLP industrial sem alterações de hardware ou programação.

O módulo Anybus Communicator foi projetado para trocar dados entre uma sub-rede serial e uma rede de nível superior. Ao contrário da maioria dos outros dispositivos de gateway semelhantes, ele não possui um protocolo fixo para a sub-rede e pode ser configurado para lidar com quase qualquer forma de comunicação serial.

O gateway pode emitir telegramas seriais ciclicamente, em caso de mudança de estado ou com base em eventos de acionamento emitidos pelo sistema de controle da rede de nível superior (ou seja, o mestre do barramento de campo ou PLC). Ele também pode monitorar certos aspectos da comunicação da sub-rede e notificar a rede de nível superior quando os dados forem alterados.

Ele será utilizado para comunicar o controlador da ponte rolante ao CLP, como ambos possuem protocolo de comunicação distintos, precisamos de um conversor para que eles conversem na mesma língua, ou seja, no mesmo protocolo de comunicação. Desta maneira o CLP consegue entender os comandos de operação da ponte rolante.