



## CLP - Kinco

8DI Source/Sink · 8DO Transistor PNP · 4 Canais Rápidos · Ethernet · RS485 · CAN

# K615S-16DT

8× DI Source/Sink · 24VDC (máx. 30V)

8× DO Transistor PNP · 300mA/canal

4× HS Input 200kHz · 4× HS Output 200kHz

Ethernet · 2× RS485 · CAN · Até 272 I/O

- 8DI Source/Sink (PNP/NPN) — compatível com sensores 24VDC até 30VDC
- 8DO Transistor PNP opto-isolado — 300mA por canal, 24VDC
- 4 canais HS entrada 200kHz — suporte AB phase e P/D mode
- 4 canais HS saída 200kHz com PWM — controle preciso de velocidade
- Ethernet + 2× RS485 + CAN — integração em redes industriais complexas

## Visão Geral

O K615S-16DT (KNC-PLC-K615S-16DT) é um CLP Kinco compacto com 8 entradas digitais Source/Sink (PNP/NPN, 24VDC, máx. 30VDC) e 8 saídas transistor PNP opto-isoladas (300mA/canal, 24VDC). 4 canais de entrada rápida até 200kHz (AB phase, P/D mode) e 4 canais de saída rápida até 200kHz com PWM. Comunicação: 1× Ethernet Modbus TCP, 2× RS485 isoladas Modbus RTU, 1× CAN CANopen. Suporte a 16 módulos de expansão K6S (até 272 I/O). RTC integrado. 38×75,15×108mm, alimentação 24VDC.

## Especificações Técnicas

<b>Identificação</b>	
<b>Modelo</b>	K615S-16DT (KNC-PLC-K615S-16DT)
<b>Fabricante</b>	Kinco
<b>Alimentação</b>	24V DC
<b>Capacidade</b>	Até 272 I/O (com 16 módulos de expansão K6S)
<b>Entradas Digitais</b>	
<b>Canais de entrada</b>	8
<b>Tipo</b>	Source/Sink (PNP/NPN)
<b>Tensão nominal</b>	24V DC
<b>Tensão máxima</b>	30V DC
<b>Entradas de Alta Velocidade</b>	
<b>Canais rápidos</b>	4 (suporte AB phase, P/D mode)
<b>3 canais — freq. máxima</b>	200 kHz
<b>1 canal — freq. máxima</b>	20 kHz (monofásico) / 10 kHz (bifásico)
<b>Saídas Digitais</b>	
<b>Canais de saída</b>	8
<b>Tipo</b>	Transistor PNP (opto-isolado)
<b>Tensão nominal</b>	24V DC
<b>Corrente por canal</b>	300 mA @ 24V DC
<b>Saídas de Alta Velocidade</b>	
<b>Canais rápidos</b>	4 (suporte PWM)
<b>3 canais — freq. máxima</b>	200 kHz (corrente carga > 20mA)
<b>1 canal — freq. máxima</b>	10 kHz
<b>Comunicação</b>	
<b>Ethernet</b>	1× — Modbus TCP Client/Server · TCP/UDP · upload/download
<b>RS485</b>	2× isoladas — Modbus RTU master/slave · comunicação livre
<b>CAN</b>	1× RJ45 — CANopen · Kinco motion control · máx. 16 nós
<b>Expansão</b>	
<b>Módulos de expansão</b>	Até 16 (série K6S)
<b>I/O máximo</b>	272 pontos
<b>Físico</b>	
<b>Dimensões</b>	38 × 75,15 × 108 mm
<b>RTC</b>	Relógio em tempo real integrado

## Benefícios do Produto

---

- **Entradas e saídas digitais otimizadas:** 8DI Source/Sink até 30VDC e 8DO transistor PNP 300mA/canal garantem compatibilidade com sensores e atuadores industriais padrão.
- **Canais de alta velocidade integrados:** 4 entradas até 200kHz (AB phase, P/D) e 4 saídas até 200kHz com PWM para contagem, posicionamento e controle de velocidade.
- **Comunicação industrial múltipla:** Ethernet Modbus TCP, 2x RS485 Modbus RTU isoladas e CAN CANopen oferecem flexibilidade para redes industriais distribuídas.
- **Escalabilidade até 272 I/O:** suporte a 16 módulos de expansão K6S permite crescer o sistema sem substituição do CLP, protegendo o investimento.
- **RTC e alimentação 24VDC:** relógio em tempo real para operações sincronizadas e alimentação padrão industrial diretamente compatível com painéis existentes.

## Aplicações e Uso

---

- **Controle de máquinas industriais:** automação de linhas de produção com gerenciamento eficiente de sensores, atuadores e processos sequenciais.
- **Monitoramento remoto:** comunicação Ethernet possibilita supervisão e ajustes à distância, reduzindo intervenções presenciais.
- **Processos de alta velocidade:** canais rápidos ideais para controle de contagem, posicionamento e operações que demandam precisão temporal.
- **Automação predial:** gerencia sistemas elétricos e mecânicos em edificações como iluminação, climatização e segurança.
- **Expansão de sistemas existentes:** até 16 expansões permitem integração a estruturas já instaladas, ampliando funcionalidades sem substituição completa.

---

### CLP Kinco K615S-16DT · 8DI + 8DO PNP · 4x HS 200kHz · Ethernet · RS485 · CAN · 24VDC

Tecnologias que nunca param, para o seu negócio. Na Portwell, automação, computação e comunicação são o nosso core.

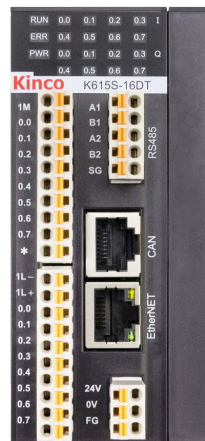
Estamos comprometidos em levar automação inteligente para empresas que buscam eficiência, escalabilidade e competitividade.

Como distribuidores credenciados das maiores multinacionais do segmento, garantimos soluções robustas, suporte especializado e inovação constante.

Visões do Produto



Vista Isométrica



Vista Frontal