

Série G

**SISTEMAS DE E/S DISTRIBUÍDAS
PARA AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL**

altus



DESTAQUES

SÉRIE G

DESEMPENHO

Leitura de E/S do barramento em 1ms para 128 bytes

VERSÁTIL

Instalação em trilho DIN e conexão de módulos e bornes sem ferramentas especiais

INTELIGENTE

Diversas opções de protocolos de comunicação com suporte para até 63 módulos de E/S

FLEXÍVEL

PROFINET, EtherNet/IP, MODBUS TCP.

ESCALÁVEL

Várias opções de módulos de E/S digitais e analógicos e módulos especiais

MASTERTOOL

Software de fácil utilização, alterações online e simulação off-line. Baseado em

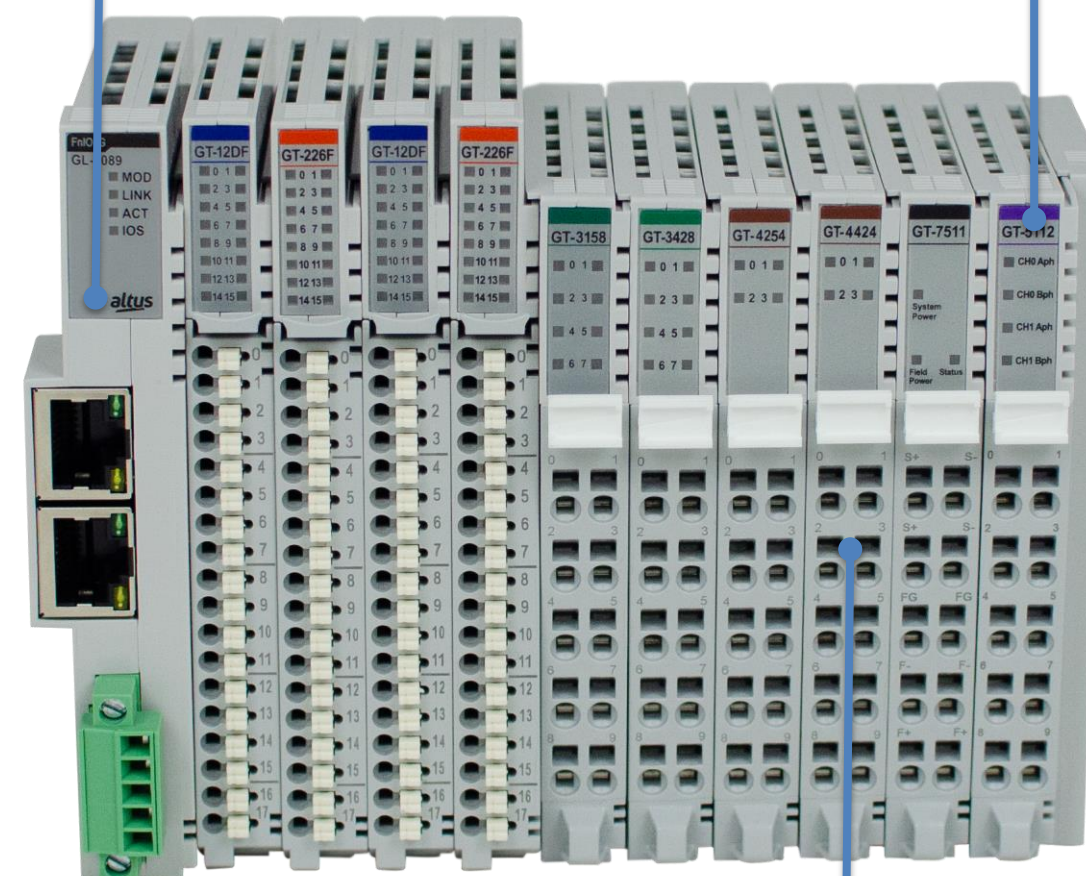


CODESYS

Identificação por cor

Cabeças de Campo

Suporte a diversos Protocolos

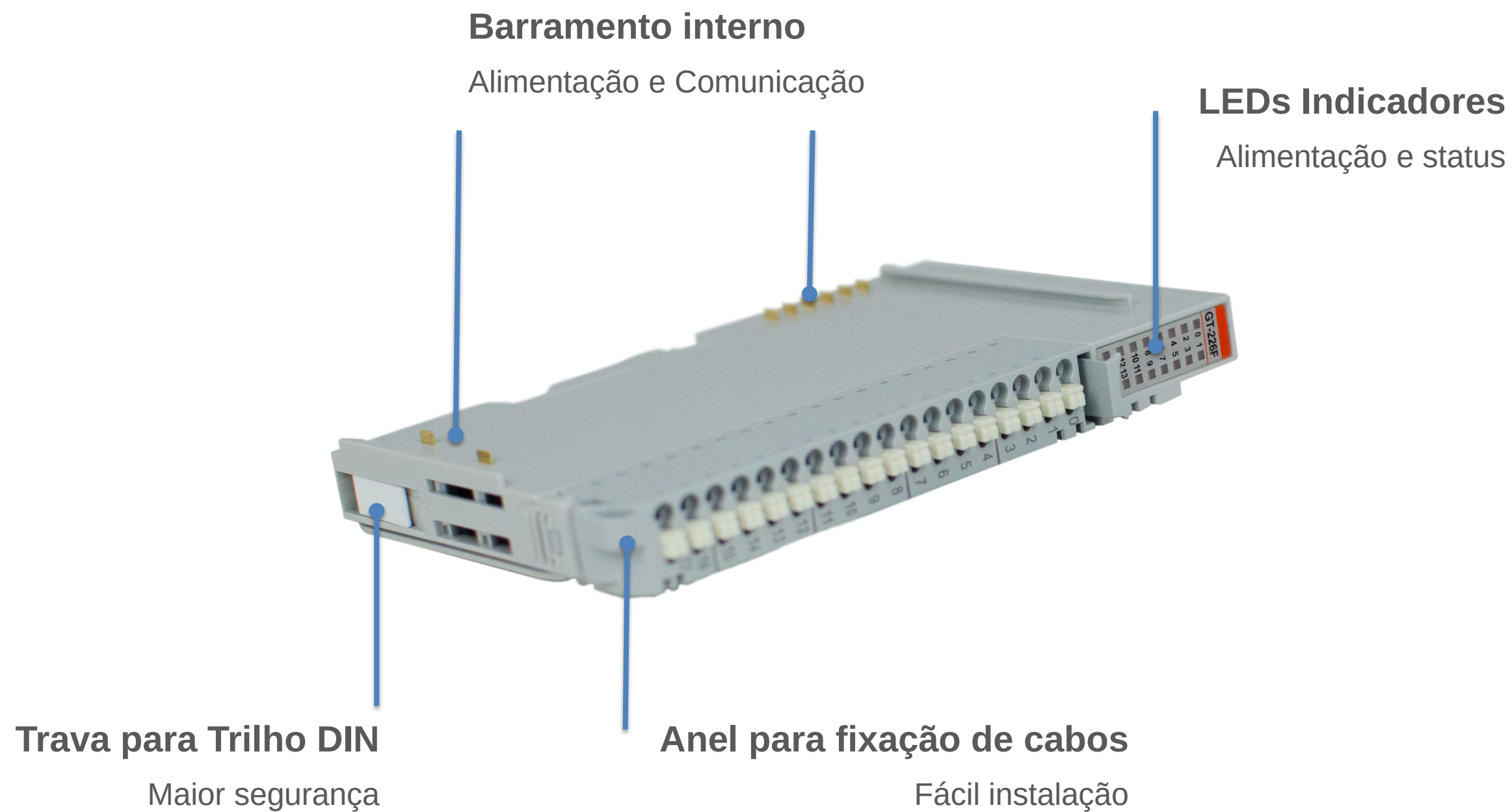


Terminais removíveis (RTB)

Fácil Manutenção

DESTAQUES

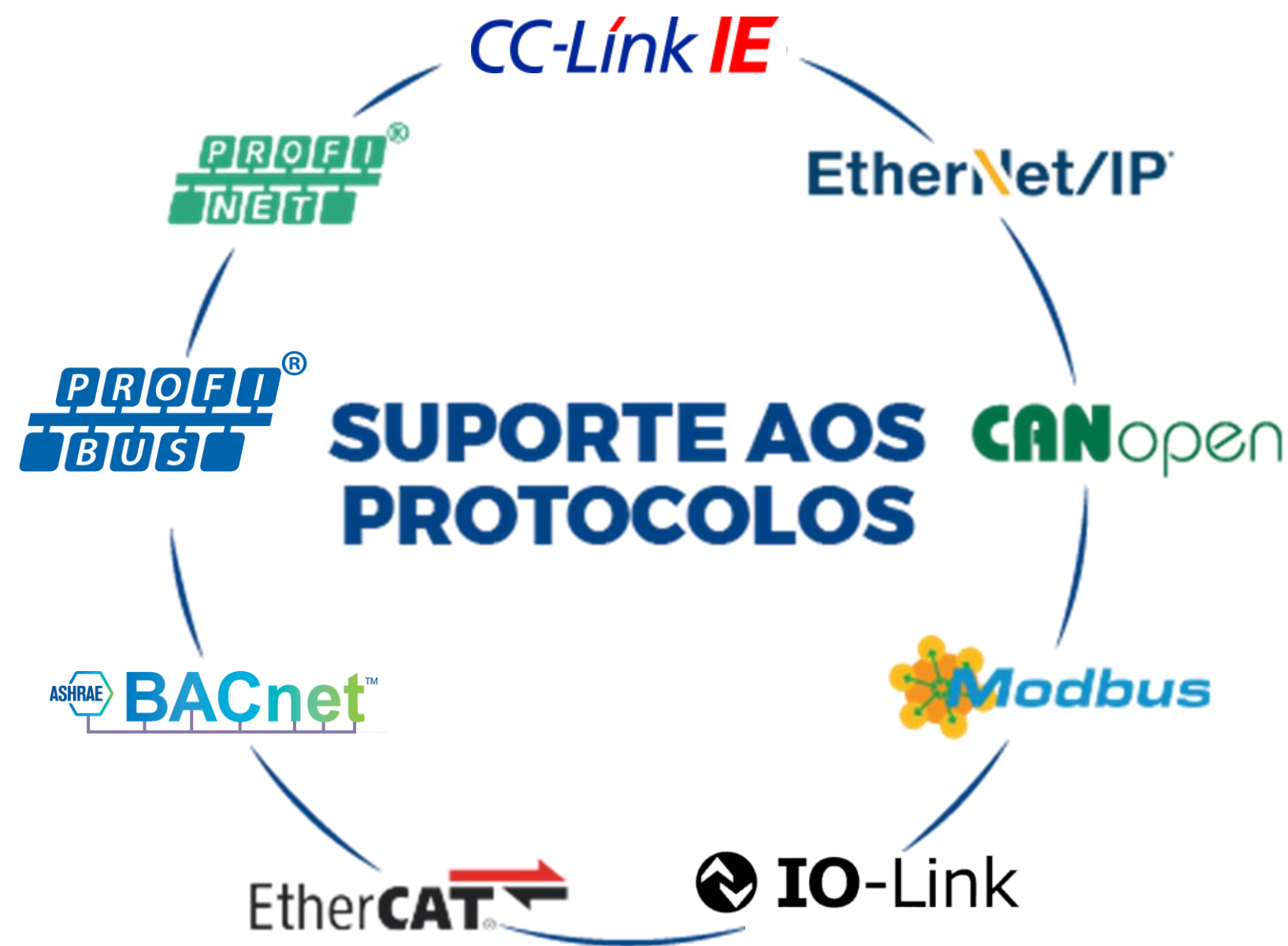
SÉRIE G



SÉRIE G

PROTOCOLOS DE COMUNICAÇÃO

- Modbus/TCP
- EtherNet/IP
- PROFINET
- CANOpen*
- EtherCAT*
- Profibus*
- DeviceNet*
- MODBUS RTU*
- CC-LINK*
- IO Link*
- BACnet/IP*



*Consulte nossa equipe comercial sobre disponibilidade em estoque

SÉRIE G

FÁCIL INSTALAÇÃO

- Os módulos da família G contam com bornes de frontais removíveis, o que simplifica o processo de cabeamento e facilita a manutenção de sistema.



SÉRIE G

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
GL-9087	Cabeça de rede de campo PROFINET (10 módulos)
GL-9089	Cabeça de rede de campo MODBUS TCP/UDP e EtherNet/IP (16 módulos)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
GN-9287	Cabeça de rede de campo PROFINET (32 módulos)
GN-9289	Cabeça de rede de campo MODBUS TCP/UDP e EtherNet/IP (63 módulos)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
GN-9587*	Cabeça de rede de campo PROFINET MRP, FSU (63 módulos)

Adaptador Modbus/TCP e Ethernet



- **GL-9089**
- Protocolos Modbus/TCP e Ethernet IP;
- LEDs status;
- 2 Portas RJ45;
- 16 módulos de expansão de IO;
- Alimentação 24Vdc;
- Proteção alimentação reversa;
- Alimentação módulos 1A.

Adaptador Profinet



- **GL-9087**
- Protocolo Profinet;
- LEDs status;
- 2 Portas RJ45;
- 10 módulos de expansão de IO;
- Alimentação 24Vdc;
- Proteção alimentação reversa;
- Alimentação módulos 1A.

SÉRIE G

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
GT-12DF	Módulo 16 ED 24 Vdc (Sink ou Source)
GT-226F	Módulo 16 SD 24 Vdc/0,3 A (Source)
GT-3158	Módulo 8 EA, 0/4~20 mA, 16 bits
GT-3428	Módulo 8 EA, 0 a 10 Vdc, 0 a 5 Vdc, 1 a 5 Vdc, 12 bits
GT-3704	Módulo 4 EA Temperatura RTD, 16 bits
GT-3804	Módulo 4 EA Temperatura TC, 16 bits
GT-4254	Módulo 4 SA, 4 a 20 mA, 16 bits
GT-4424	Módulo 4 SA, 0 a 10 Vdc, 12 bits

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
GT-3118	Módulo 8 EA, 0/4~20 mA, 12 bits
GT-4214	Módulo 4 SA, 4 a 20 mA, 12 bits

IOs Digitais

■ GT-12DF

- 16 entradas digitais (source / sink);
- 16 indicadores LED
- Tensão de acionamento 24Vdc;
- Corrente acionamento 4mA;
- Delay 0,3ms máx;
- Consumo 50mA @ 5Vdc.

■ GT-226F

- 16 Saídas Digitais (source);
- 16 indicadores LED;
- Modo de falha (Estado atual / ON / OFF);
- Tensão da saída 24Vdc;
- Corrente de saída 300mA;
- Delay 0,3ms máx;
- Consumo 50mA @ 5Vdc.



IOs Analógicas - Corrente

■ GT-3158

- 8 entradas Analógicas (mA);
- 8 indicadores LED;
- 0~20mA / 4~20mA;
- Conversão AD 16(15) bits;
- Tempo conversão 1,5ms;
- Consumo 30mA @ 5Vdc.

■ GT-4254

- 4 Saídas Analógicas (mA);
- 4 indicadores LED;
- Modo de falha (Estado atual / Low / High / Valor (para todas));
- 4~20mA;
- Conversão AD 16(15) bits;
- Tempo conversão 0,15ms;
- Consumo 30mA @ 5Vdc.



IOs Analógicas - Tensão

■ GT-3428

- 8 entradas Analógicas (V);
- 8 indicadores LED;
- 0~10V / 0~5V / 1~5V;;
- Conversão AD 12 bits;
- Tempo conversão 0,5ms;
- Consumo 30mA @ 5Vdc.

■ GT-4424

- 4 Saídas Analógicas (V);
- 4 indicadores LED;
- Modo de falha (Estado atual / Low / High / Valor (para todas));
- 0~10V;
- Conversão AD 12 bits;
- Tempo conversão 0,15ms;
- Consumo 30mA @ 5Vdc.



IOs Analógicas - Temperatura

■ GT-3704

- 4 entradas Analógicas (RTD);
- 4 indicadores LED;
- Sensor tipo RTD;
- Conversão AD 16(15) bits;
- Tempo conversão 55ms;
- Consumo **145mA** @ 5Vdc.

■ GT-3804

- 4 entradas Analógicas (TC);
- 4 indicadores LED;
- Sensor tipo Termopar;
- Conversão AD 16(15) bits;
- Tempo conversão < 30ms;
- Consumo **165mA** @ 5Vdc.



SÉRIE G

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
GT-7511	Módulo fonte de alimentação para barramento, entrada 24 Vdc, saída 5 Vdc/1 A
GT-5112	Módulo 2 canais contagem rápida / encoder

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
GT-3102	Módulo 2 canais de medição de célula de carga, -150~150 mV, 24 bits
GT-3911	Módulo 1 canal de medição trifásico, Lx-Ly 500 Vac/5 A

IOs Analógicas - Especiais

■ GT-7511

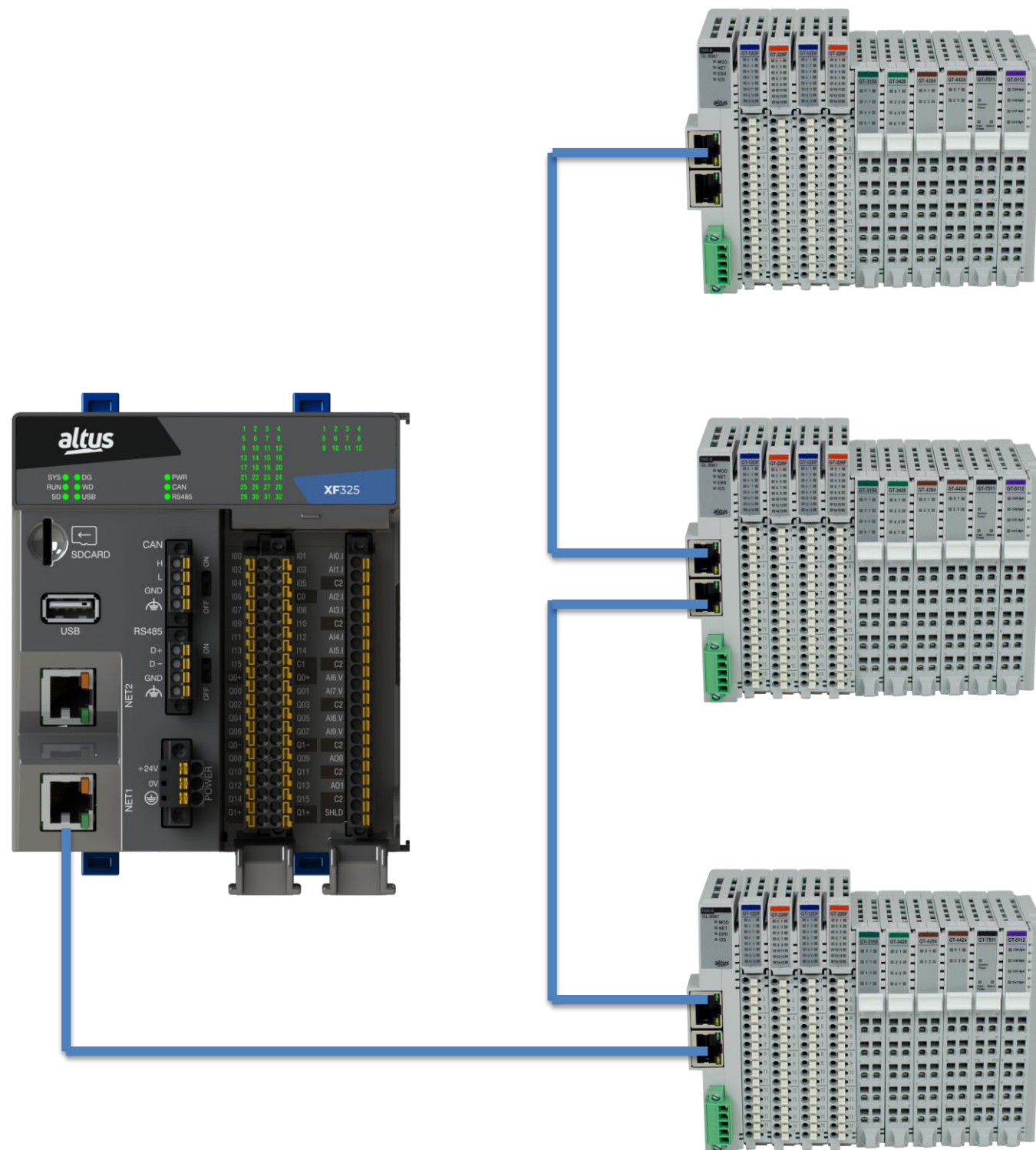
- 3 indicadores LED;
- 1A Alimentação sistema;
- 10A Alimentação campo (IOs);

■ GT-5112

- 2 entradas rápidas;
- 4 indicadores LED;
- Encoder, contador de alta velocidade, frequência, largura de pulso, período;
- Contador 32 bits;
- 0~750kHz Modo encoder e 0~300kHz Modo contador;
- Consumo **65mA** @ 5Vdc.

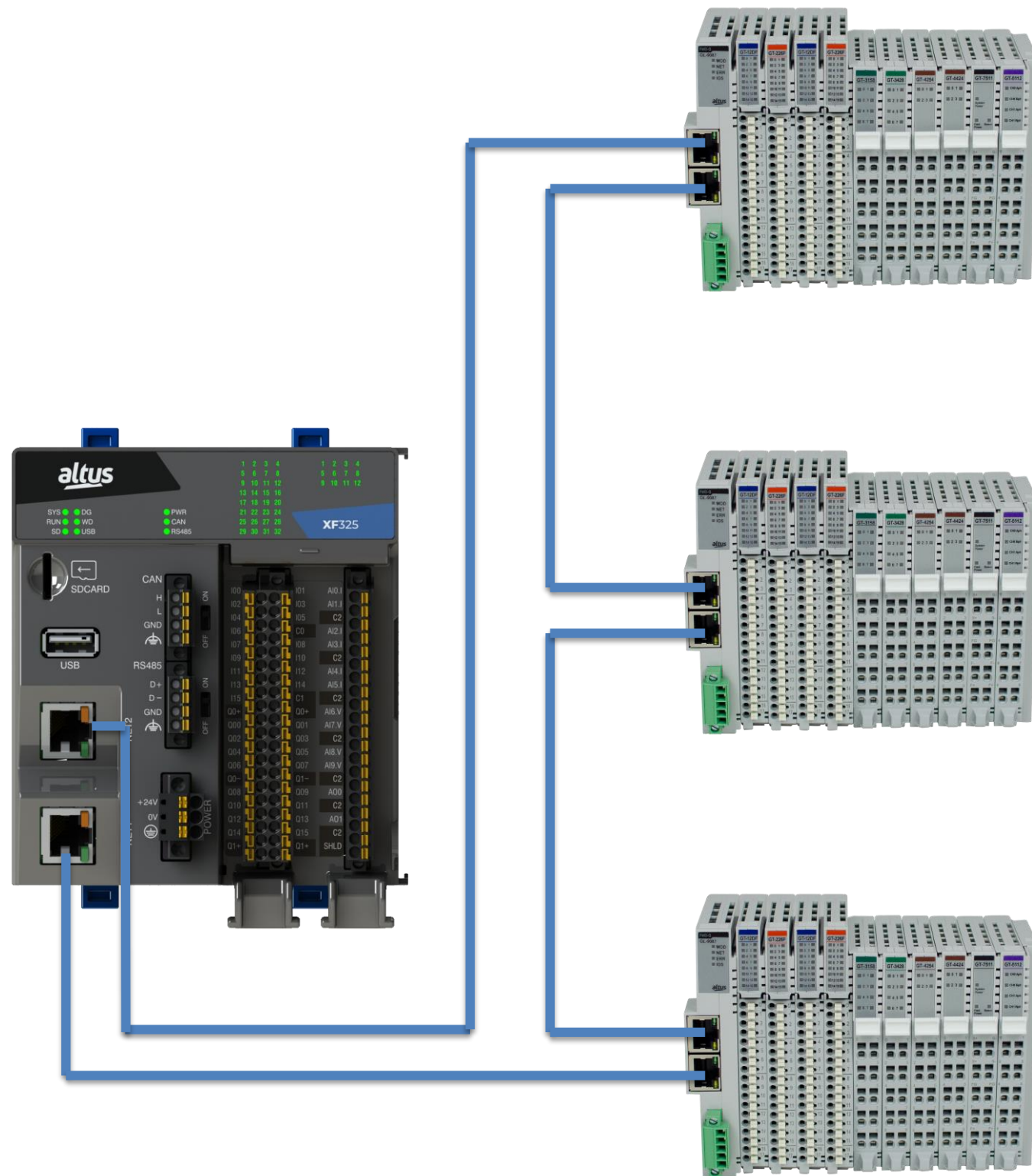


NEXTO XF – Opções de soluções 2026



- Remota Simples
 - Modbus TCP (GL-9089 16C)
 - EtherNet/IP (GL-9089 16C)
 - Profinet (GL-9087 10C)
- Cartões de IO (GT)
 - Digitais 16DI /16DO
 - Analógicos 8AI / 4AO / RTD / Termopar
 - Especiais 2 HSC

NEXTO XF – Opções de soluções 2026



- Cabeça de Rede para Sistema em Anel
- Profinet MRP
- GN-9587 (Sob Consulta)
- 32 cartões
- Alta Disponibilidade da Rede
- Alteração de rota transparente

 @altus.sa    /altussa



CONHEÇA NOSSOS
PRODUTOS E SOLUÇÕES
www.altus.com.br

altus

As informações contidas neste material são de propriedade da Altus Sistemas de Automação S.A. e podem ser alteradas sem aviso prévio. Imagens meramente ilustrativas.