

# 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

### FLEXÍVEL

PROFINET, EtherNet/IP, MODBUS TCP, EtherCAT entre outros.

### INTELIGENTE

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

### 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

## Terminais removíveis (RTB)

Fácil Manutenção

## Cabeças de Campo

Suporte a diversos Protocolos

## Trilho DIN

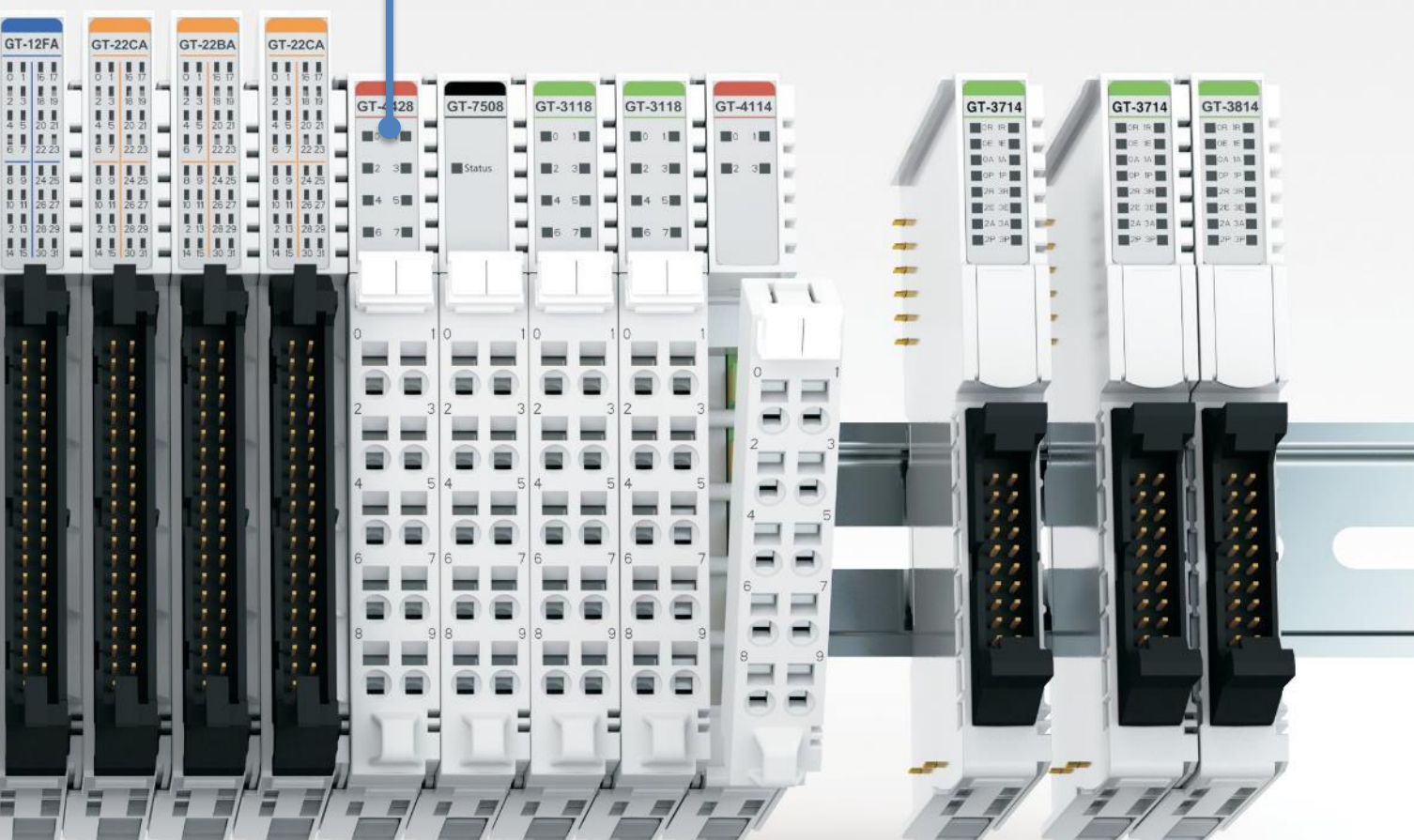


DESTAQUES

## SÉRIE G

### LEDs Indicadores

Alimentação e Status



### Travas para trilho DIN

Maior segurança na operação

### Cabeças de Rede GN/GL-9xxx

- MODBUS TCP
- EtherNet/IP
- PROFINET
- EtherCAT
- CANopen

### Entrada Digital GT-1xxx

- Módulo 16 ED 24 Vdc (Sink ou Source)

### Saída Digital GT-2xxx

- Módulo 16 SD 24 Vdc/0,3 A (Source)

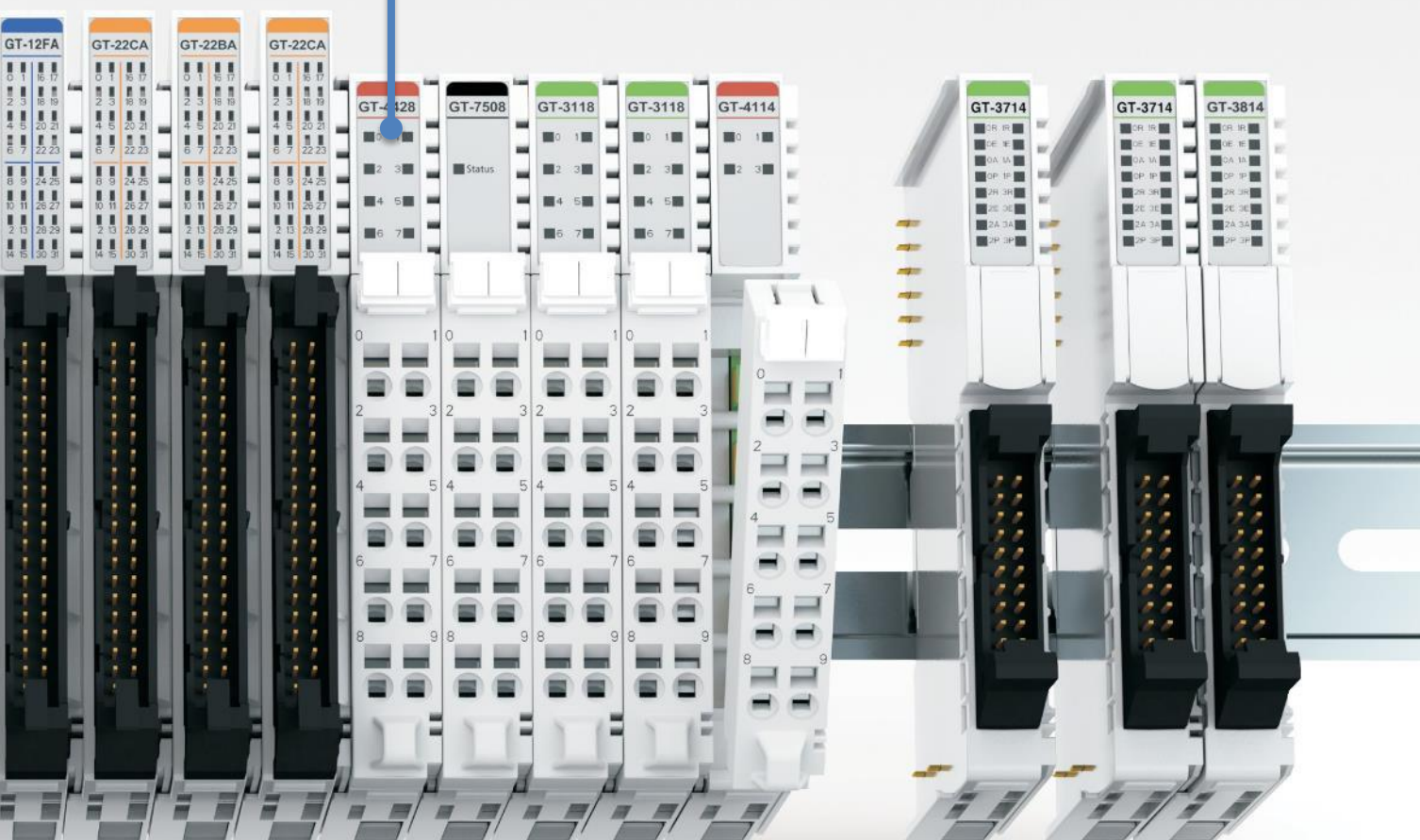


DESTAQUES

## SÉRIE G

### LEDs Indicadores

Alimentação e Status



### Travas para trilho DIN

Maior segurança na operação

### Entrada Analógica GT-3xxx

- Módulo 8 EA, 0/4~20 mA, 12 bits
- Módulo 8 EA, 0 a 10 Vdc, 0 a 5 Vdc, 1 a 5 Vdc, 12 bits
- Módulo 2 canais de medição de célula de carga, -150~150 mV, 24 bits
- Módulo 1 canal de medição trifásico, Lx-Ly 500 Vac/5 A

### Saída Analógica GT-4xxx

- Módulo 4 SA, 4 a 20 mA, 12 bits
- Módulo 4 SA, 0 a 10 Vdc, 12 bits

### Módulo de Alimentação GT-7xxx

- Módulo fonte de alimentação para barramento, entrada 24 Vdc, saída 5 Vdc/1 A

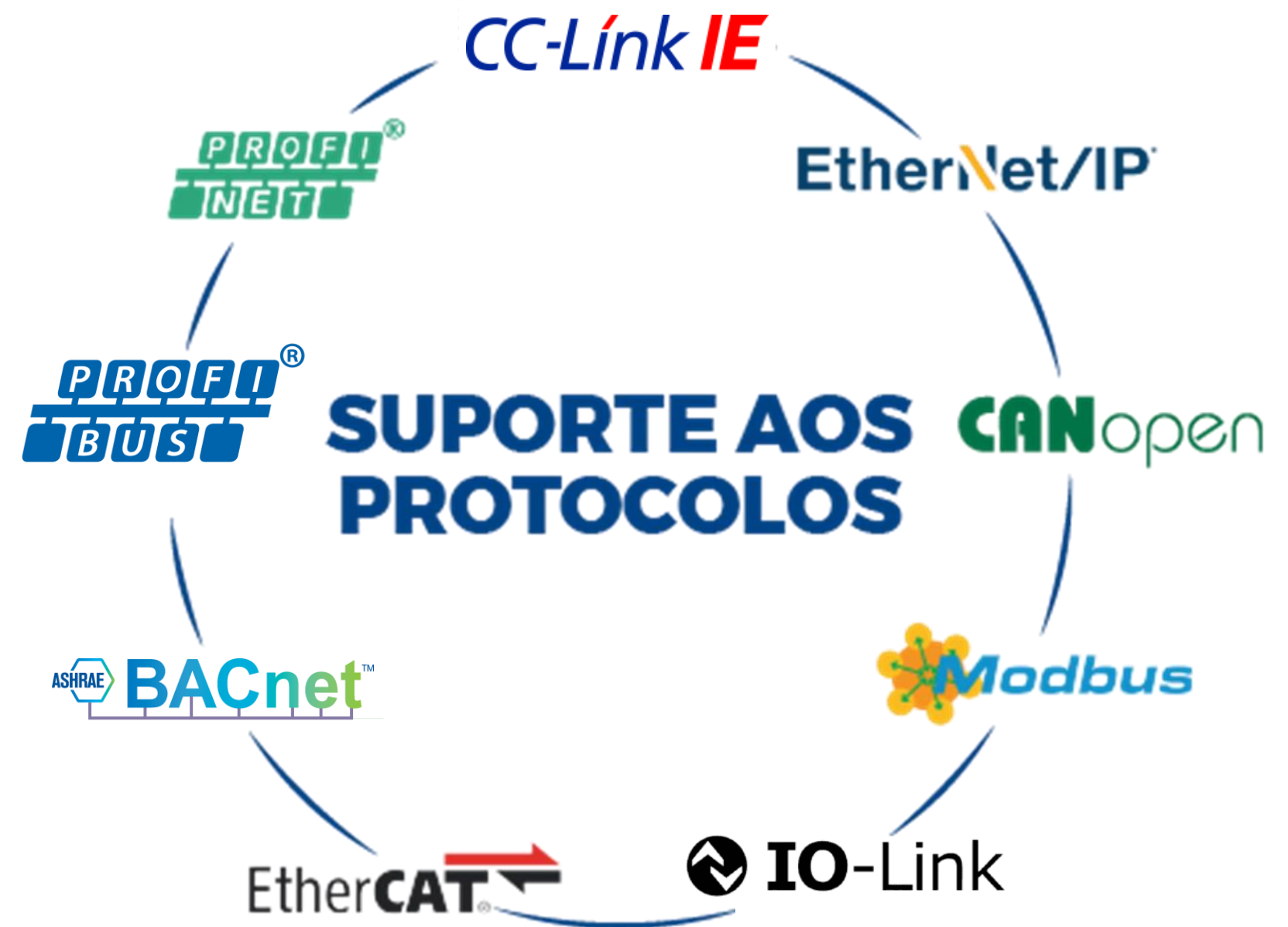
### Módulo Especiais

- Consulte nossa equipe comercial para conhecer mais opções de módulos

## SÉRIE G

### PROTOCOLOS DE COMUNICAÇÃO

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



\*Consulte nossa equipe comercial sobre disponibilidade em estoque

## DESIGN AMIGÁVEL E CABEAMENTO SIMPLES PARA ECONOMIA DE ESPAÇO

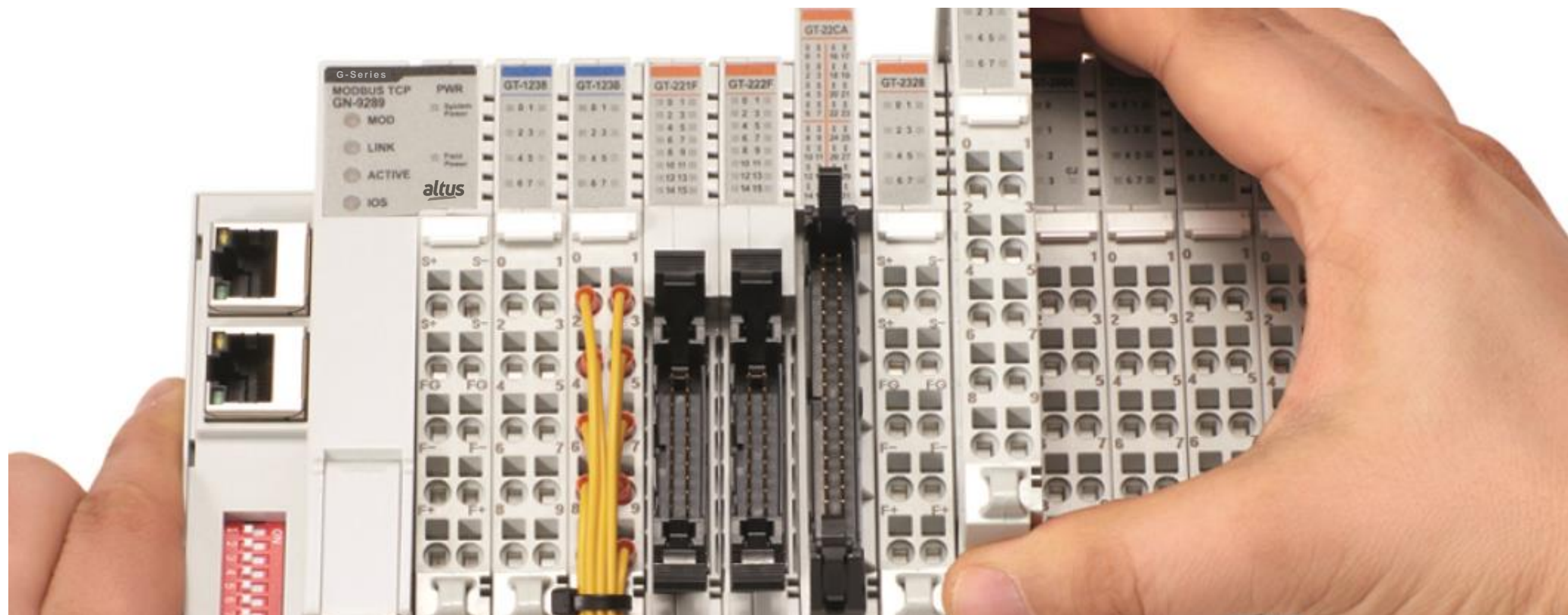
- Com uma ampla diversidade de módulos de E/S digitais, analógicos e especiais para comunicação com sensores, a Série G chega para agregar flexibilidade e versatilidade a sistemas de automação dos variados mais segmentos.





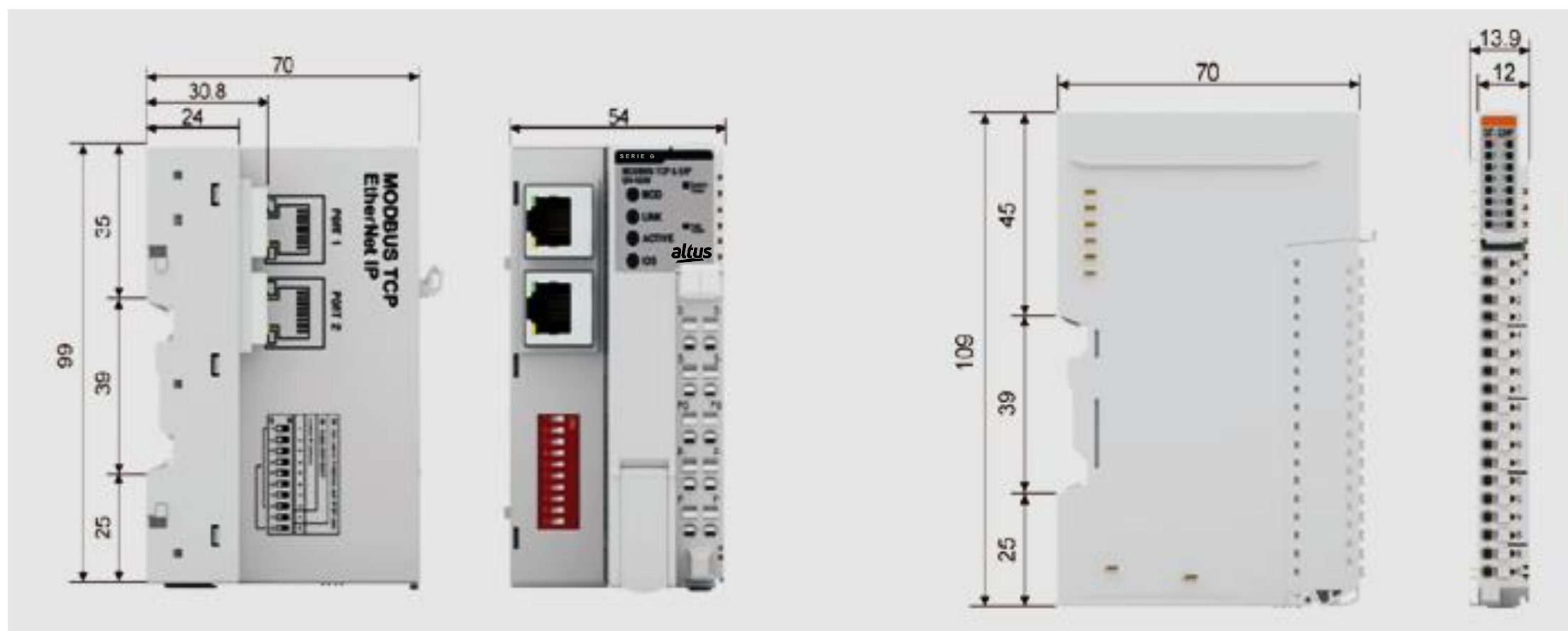
## MANUTENÇÃO EFICIENTE

- Extensíveis para até 63 módulos de E/S por sistema, os produtos da Série G são de fácil configuração, o que simplifica sua instalação, manutenção e substituição.



## ECONOMIA DE ESPAÇO

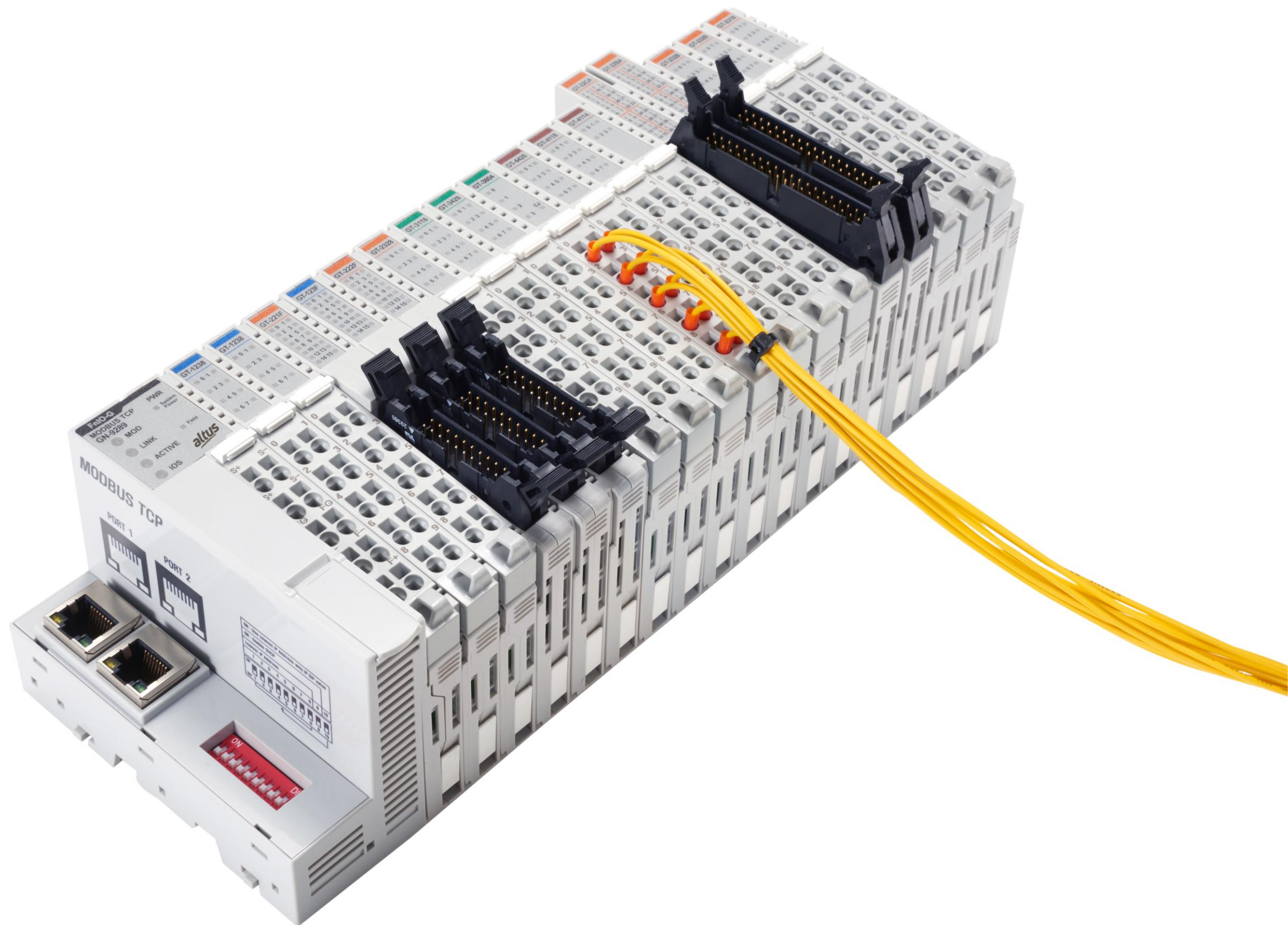
- Módulos de rede a partir de 22mm (GL) e 54mm (GN)
- Módulos de E/S a partir de 12 mm





## CONVENIÊNCIA DO USUÁRIO

- Os bornes contam com anéis para fixação dos cabos, facilitando a manutenção e substituições dos módulos.



## 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.





## MÓDULOS DE E/S DE ALTA VELOCIDADE

- Uma das soluções mais inovadoras do mercado, a Série G Possui módulos com múltiplos pontos de E/S e um barramento interno de alta velocidade (1ms)



**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)
GN-9261	Cabeça de rede de campo CANopen (63 módulos)
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)
GN-9386	Cabeça de rede de campo EtherCAT (63 módulos)
GN-9387	Cabeça de rede de campo PROFINET MRP, FSU (63 módulos)



**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-3118	Módulo 8 EA, 0/4~20 mA, 12 bits
GT-3428	Módulo 8 EA, 0 a 10 Vdc, 0 a 5 Vdc, 1 a 5 Vdc, 12 bits
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
GT-4214	Módulo 4 SA, 4 a 20 mA, 12 bits
GT-4424	Módulo 4 SA, 0 a 10 Vdc, 12 bits

## SÉRIE G

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
GT-7511	Módulo fonte de alimentação para barramento, entrada 24 Vdc, saída 5 Vdc/1 A
	*Consulte nossa equipe comercial para conhecer mais opções de módulos. Opções para sensores de temperatura, E/S Rápidas, IO link, HART, entre outros.



 @altus.sa    /altussa



CONHEÇA NOSSOS  
PRODUTOS E SOLUÇÕES  
[www.altus.com.br](http://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.