

O **ICS** - Interface Conversora Serial da Smar, é um equipamento de interface de conversão de padrões EIA-232-D para EIA-485. O método de conversão é totalmente automático. Não necessita de linhas de controle para habilitar o driver EIA-485. O ICS é ideal para aplicações locais ou remotas, em uma conexão entre sistemas digitais que requer:

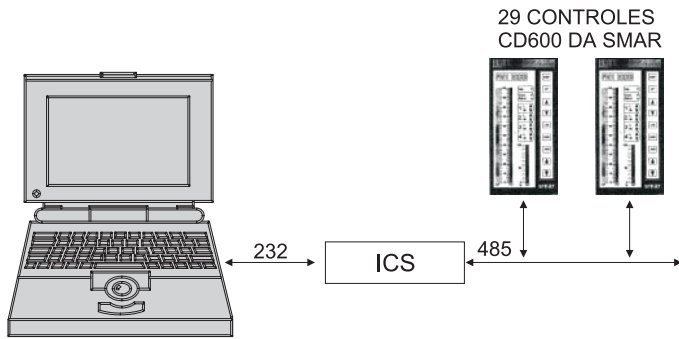
- Altas taxas de transferências.
- Conexões a longas distâncias.
- Alta imunidade a EMI.
- Desacoplamento entre os terras do transmissor e receptor.
- Imunidade a altas variações na linha de alimentação AC.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

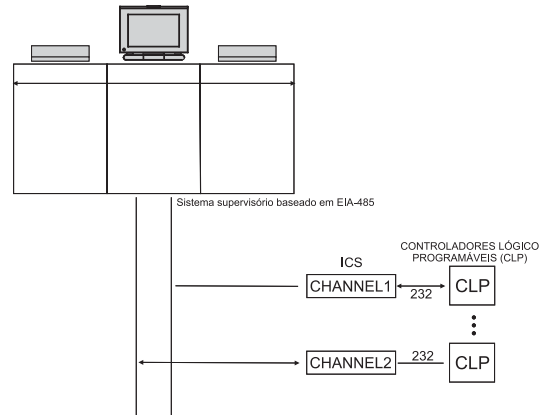
- ✓ Módulo único montado em trilhos DIN.
- ✓ Conversão de sinais entre protocolos EIA-232 e EIA-485.
- ✓ Conexão a três fios para EIA-232.
- ✓ Circuito de habilitação de driver automático para taxas de transferências até 250 Kbps.
- ✓ Isolação galvânica entre módulo de fonte de alimentação, módulo EIA-232 e módulo EIA-485.
- ✓ Interfaces de dados isoladas opticamente entre EIA-232 e EIA-485.
- ✓ Comunicação EIA485 full-duplex selecionável com dados transmitidos com eco para o módulo de recepção.
- ✓ Terminador de barramento EIA-485 "selecionável".
- ✓ Barramentos de dados protegidos contra transientes rápidos.
- ✓ Entrada universal de tensão 90 a 240 VAC @50/60Hz ou DC.

COMUNICAÇÃO PC -> CONTROLADOR CD600 DA SMAR



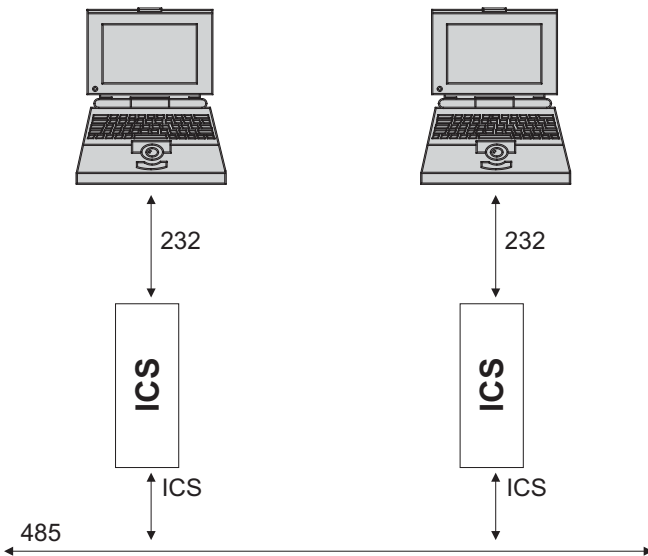
A versão do ICS 2.0-P permite a comunicação de um PC com até 29 controladores CD600.

COMUNICAÇÃO DCS -> EQUIPAMENTO DE CAMPO



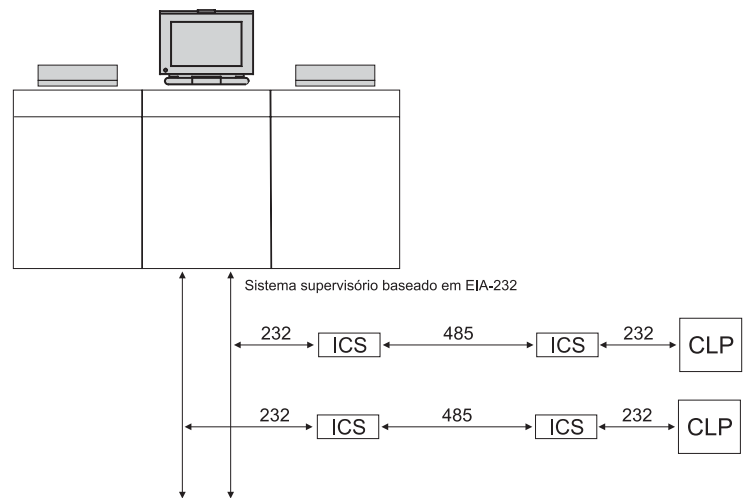
Nos sistemas supervisórios em que o RS-485 é usado para comunicar com instrumentos de campo, o ICS pode ser usado para a integração com equipamentos que possuem apenas a interface 232 (CLP's, sistemas de aquisição, terminais, etc.)

REDE DE PCs



Com o ICS, é possível implementar uma ampla rede de comunicação entre PCs (600m sem repetidores), operando com média velocidade (até 115200 bps).

COMUNICAÇÃO DCS -> EQUIPAMENTO DE CAMPO



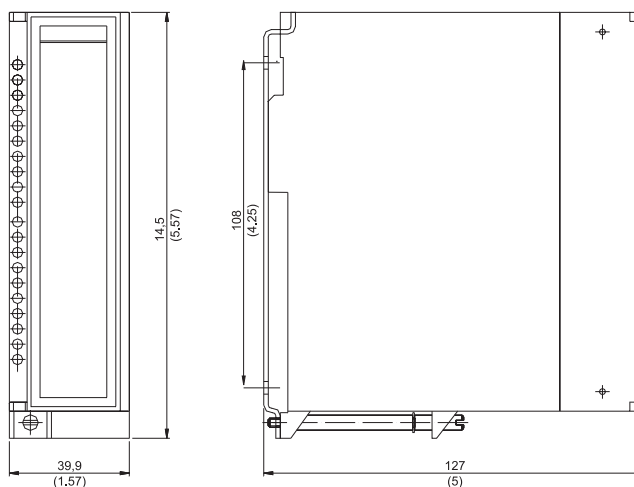
Em sistemas supervisórios que usam o EIA-232 para comunicar com instrumentos de campo, o DCS pode ser usado para integrar equipamentos remotos EIA-232 (mais de 1200m, sem repetições, até 19200 bps).

MODELO ICS2.0P	Interface conversora EIA-232 para EIA-485	
COD.	Cabo Padrão EIA-232	
C0	Não inclui cabo	
C1	Inclui cabo de 3 metros de comprimento	
C2	Inclui cabo de 5 metros de comprimento	
C3	Inclui cabo de 10 metros de comprimento	
C4	Inclui cabo de 15 metros de comprimento	
Exemplo :ICS2.0P - C1	Interface + 3 metros de cabo padrão EIA-232	

Código de partes sobressalentes da interface conversora EIA-232 para EIA-485	
COD.	Cabo padrão EIA-232
400-0625	Cabo de 3 metros de comprimento
400-0626	Cabo de 5 metros de comprimento
400-0627	Cabo de 10 metros de comprimento
400-0628	Cabo de 15 metros de comprimento
COD.	Suporte
DF9	Suporte individual para um módulo simples
Exemplo 400-0626	Cabo de 5 metros de comprimento

DIMENSÕES

Dimensões em mm (Polegadas)



smar
www.smar.com.br

Especificações e informações estão sujeitas a modificações sem prévia consulta.
Informações atualizadas dos endereços estão disponíveis em nosso site.

web: www.smar.com/brasil2/faleconosco.asp

