

Redefina suas possibilidades enquanto se mantém na vanguarda da inovação



EATON

Powering Business Worldwide

A face da indústria moderna - poderosa e

Operação intuitiva do usuário, controles precisos baseados em gestos, integração multimídia: a facilidade de uso que experimentamos todos os dias em nossos smartphones e tablets também se tornou uma realidade em aplicações industriais. As novas IHMs XV300 com tecnologia multi-touch capacitivo não são apenas tremendamente intuitivas, elas estão redefinindo como o homem e a máquina interagem. Interfaces de alta resolução prontas para atender às suas necessidades, mesmo em condições industriais adversas.



Versão 7"



Versão 10.1"



Adaptável

Nossas IHMs podem ser usadas no modo paisagem ou retrato, garantindo a você total flexibilidade para instalar como quiser, enquanto obtém as visualizações necessárias.



Serviço Pesado

Com seu design compacto e elegante, apresentando um painel de vidro resistente, plano e anti-reflexo, as XV300 são ideais para aplicações industriais em ambientes agressivos.



Higiênico

A montagem da IHM de controle cria uma superfície plana sem bordas afiadas que atende às rigorosas exigências higiênicas. Os dispositivos XV300 com configuração de montagem traseira podem ser perfeitamente integrados às aplicações de sua máquina.

versátil



Versão 15.6"

Várias interfaces e memória expansível

Uma variedade impressionante de portas e interfaces oferece versatilidade máxima para redes industriais. Por exemplo, as duas portas Ethernet, independentes uma da outra, permitem separar de forma segura e confiável a camada de controle aberta em relação ao nível de chão de fábrica.

Um slot para cartão SD permite expandir a memória interna do dispositivo, quando necessário. Além disso, pode ser utilizado para carregar facilmente atualizações do sistema operacional, ou ainda a IHM pode ser inicializada e rodar a aplicação a partir do cartão SD.

Quer precise de CANopen, J1939, Ethernet/IP, EtherCAT, Modbus (TCP/RTU), SmartWire-DT ou PROFIBUS-DP: a grande variedade de interfaces de redes industriais nas IHMs XV300 garantem a possibilidade de utilizar o protocolo correto para a sua aplicação.



Protegida

As versões de montagem traseira, quando corretamente instaladas, alcançam grau de proteção até IP69K no frontal. Isto significa que os dispositivos podem ser utilizados sem hesitação em áreas com respingos de água ou poeira.



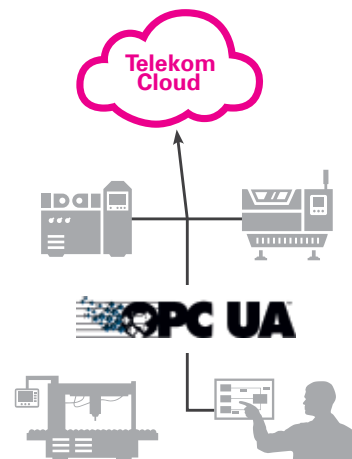
Robusta

Os modelos de 15.6" possuem invólucro de alumínio injetado, garantindo uma solução altamente estável dentro da sua aplicação.



Poderosa

O alto desempenho do sistema possibilita que nossas IHMs XV300 tenham uma interface de usuário altamente responsiva e de última geração inclusive com gestos multi-touch. Vídeos, animações GIF, PDFs e conteúdos web podem ser reproduzidos.



Juntamente com a T-Systems como parceiro, a Eaton oferece uma solução em nuvem que permite o armazenamento seguro de dados de CLPs ou componentes de visualização utilizando os padrões de comunicação OPC UA. Os dados armazenados podem ser analisados e medidas de manutenção preventiva podem ser iniciadas, aumentando a disponibilidade da máquina/sistema.

Naturalmente, também é possível ler dados armazenados globalmente fora da nuvem para processar ou mostrar os componentes de visualização.

Sistema de visualização GALILEO 10: Runtime license integrada na XV300



O GALILEO é um ambiente de engenharia intuitivo e poderoso que requer pouco tempo para ser dominado, mas que satisfaz todos os requisitos envolvidos no funcionamento das máquinas no local de trabalho. É personalizado de acordo com as necessidades da indústria de construção de máquinas e sistemas internacionais e reflete os mais recentes desenvolvimentos na tecnologia de visualização.

Os abrangentes protocolos de comunicação integrados possibilitam a visualização/comunicação com diversos CLPs e dispositivos comuns do mercado.

Através da ativação da função Webvisu no Galileo para dispositivos remotos como PCs, Tablets ou Smartphones é possível acessar facilmente a visualização da XV300 remotamente. Com base no padrão HTML5, todos os navegadores web comuns (Safari, Chrome) são suportados.



SmartWire integrado

O SmartWire suporta o conceito da Eaton, ajudando a criar soluções de automação flexíveis com menos componentes e menos esforços de engenharia: O SmartWire integra comunicação e a camada de I/Os diretamente nas unidades operacionais, dispositivos de exibição e painéis de distribuição correspondentes. Isso permite que os CLPs usem o SmartWire para acessar diretamente dados digitais e analógicos dos sensores até os disjuntores e permite que os sistemas processem comandos de controle de forma eficiente, eliminando a necessidade de um gateway e uma camada de I/Os separados.



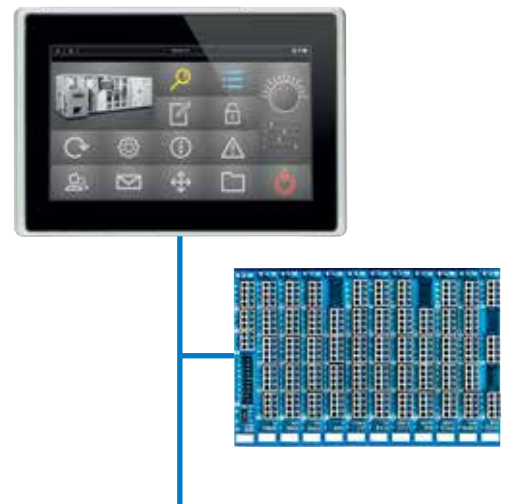
Mais informações sobre a série XV300 estão disponíveis no nosso website www.eaton.eu/xv300.

Configuração com o software de programação XSOFT-CODESYS-3 ou -2 CLP



Quando utilizado para implementar uma combinação eficiente de IHM/CLP, a função CLP baseada em CODESYS permite aos usuários desenvolver funções de programação poderosas e abrangentes, de acordo com a norma internacional IEC 61131. Na verdade, com características técnicas sofisticadas, facilidade de utilização e a popularidade do software como sistema de programação para componentes de automação de uma grande variedade de fabricantes, não é nenhuma surpresa que ele tenha se tornado o sistema de escolha para muitas empresas de sucesso.

As IHMs XV300 podem ser configuradas com XSOFT-CODESYS versão 2 ou versão 3. Desta forma, você pode ficar tranquilo sabendo que será capaz de usar os programas existentes no futuro, tendo também a opção de implementar novos projetos com as últimas ferramentas à sua disposição.








Podem ser perfeitamente combinados com o sistema de I/Os XN300

O XN300 é um sistema de I/Os remoto modular ultra-compacto, baseado em slice-cards, com um sistema de conexão plug-in que pode ser combinado com os produtos XV300 para criar a combinação perfeita de dispositivos para qualquer aplicação. As funções orientadas para a aplicação resultam em menores custos de dispositivos e permitem obter a solução de sistema perfeita, ocupando uma quantidade mínima de espaço. Simplificando, a combinação entre XV300 e XN300 é a maneira perfeita de obter a solução ideal para a sua aplicação.



Informações abrangentes sobre o produto, tais como informações sobre pedidos e folhas de dados, são fornecidas no catálogo online da Eaton. <http://eaton.eu/ecat>.

Dados técnicos

Modelo					
	XV-303-70-... (7" montagem frontal)	XV-303-10-... (10" montagem frontal)	XV-303-15-... (15" montagem frontal)	XV-313-70-... (7" montagem traseira)	XV-313-10-... (10.1" montagem traseira)
Display					
Tamanho da tela	7" widescreen	10.1" widescreen	15.6" widescreen	7" widescreen	10.1" widescreen
Resolução	1024 x 600 pixels		1366 x 768 pixels	1024 x 600 pixels	
Backlight	LED				
Acionamento					
Sensor de toque	Multi-touch				
Tecnologia	Capacitivo (PCT)				
Invólucro					
Vidro frontal	Vidro temperado não reflexivo				
Dimensões do dispositivo (L x A x P, mm)	196 x 135 x 51 mm	269 x 174 x 58 mm	404 x 255 x 68.5 mm	209 x 151 x 51 mm	282 x 190 x 58 mm
Corte de instalação (L x A)	183 x 122 mm +/-1	255.5 x 160.5 mm +/-1	388 x 239 mm +/-0.5	182.7 x 126.8 mm +/- 0.1	255.7 x 165.8 mm +/- 0.1
Sistema					
Processador	800 MHz ARM Cortex-A9				
Memória (RAM)	512 MB				
Memória interna	1GB (SLC)				
Memória de dados não volátil	128 kB				
Memória removível	1x slot para cartão SD				
Interfaces integradas	1 x Ethernet 10/100 Mbps ^① 1 x Porta USB Host 2.0 1 x Dispositivo USB 1 x RS232 1 x RS485 1x CAN				
Interfaces opcionais	1 x Ethernet 10/100 Mbps ^② Profibus DP SmartWire-DT				
Alimentação	24 V DC				
Sistema operacional	Windows Embedded Compact 7 Pro				
Software de visualização	Runtime license do Galileo 10 integrada				
Software CLP	Runtime license opcional XSOFT-CODESYS-3 / XSOFT-CODESYS-2				
Ambiente					
Aprovações	CE, cUL, ATEX Zone 22				
Aprovações marítimas	DNV-GL (Categoria Ambiental: C, EMC1) ^①				
Grau de proteção	Frontal IP65, Nema4X (apenas no interior), Nema12, IP20 na parte traseira				
Temperatura operacional	0.. + 50° C				
Temperatura de armazenamento	-20.. + 60° C				

① versões 15.6" com 2 x Ethernet

② apenas em dispositivos de 7" e 10"

A Eaton é uma empresa de gerenciamento de energia que, em 2017, obteve um resultado de vendas de US\$ 20,4 bilhões. Nós fornecemos soluções de uso eficiente de energia para ajudar nossos clientes a usar energia elétrica, hidráulica e mecânica de forma mais eficiente, segura e sustentável. A Eaton se dedica a melhorar a qualidade de vida das pessoas e o meio ambiente por meio da prestação de serviços e de tecnologias de gerenciamento de energia. A Eaton possui aproximadamente 96.000 funcionários e vende produtos para clientes em mais de 175 países. Para obter mais informações, visite eaton.com.

Eaton

São Paulo
Av. Ermano Marchetti, 1435 A,
Água Branca, São Paulo, SP, 05038-001
Brasil
Tel: +55 11 3616-8500

Porto Feliz
Rodovia Marechal Rondon, SN, km 125
Soamin, Porto Feliz, SP, 18540-000
Brasil
Tel: + 55 15 3481-9130

Para maiores informações, entre em contato com o suporte técnico 0800 00 32866 e departamento de aplicações da Eaton disponível em www.eaton.com.br

Alterações nos produtos, informações contidas neste documento e preços são reservadas à Eaton, assim como os possíveis erros e omissões. Apenas a documentação técnica fornecida pela Eaton é válida. As fotos e imagens também não garantem um layout ou funcionalidades específicas. A sua utilização, sob qualquer forma, está sujeita a aprovação prévia pela Eaton. O mesmo se aplica as marcas especialmente Eaton, Moeller e Cutler-Hammer. Os termos e condições da Eaton aplicam-se, tal como referenciado nas páginas de internet e nas confirmações de pedidos da Eaton.

Eaton é uma marca registrada da Eaton Corporation.

Siga-nos nas redes sociais para saber as últimas novidades.

Todas as demais marcas são de propriedade de seus respectivos donos.

