



## Características Técnicas

# ativa Terminais Touch Screen - VT 185W

Painel de Operação Gráfico com Display LCD;  
Display LCD 16 cores STN, 75,5 x 57,3 mm (área), Resolução 320 x 240 (3.9");  
Backlighting LED;  
linhas x caracteres (20 x 16)

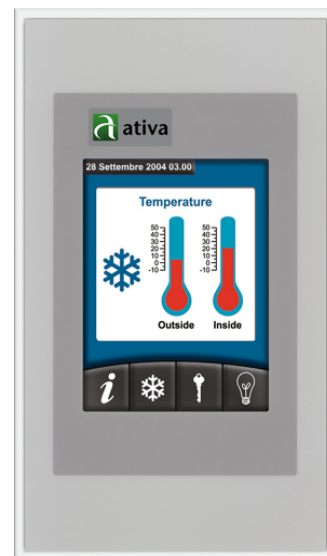
### Características Elétricas, Mecânicas e de Operação

Fonte de alimentação: 24 VDC ( 18..32VDC);  
Potência consumida (24VDC): 10 W;  
Temperatura de operação: 0..50 oC;  
Umidade: < 85%;  
Dimensões externas: 166 x 100 x 39,6 mm;  
Dimensões para corte: 157 x 91 mm;  
Classe de proteção frontal: IP 65;  
Peso: 0,5Kg;

### Características Gerais

Matriz de caracteres: 6 x8 / 12x16 / 24x32 pixels;  
Dimensão do caracter: 2,3 x 5,2 / 4,6 x 5,8 /9,1 x 11,7 mm;  
Ajuste contraste: Software; Conjunto fontes programáveis;  
Memória de projeto: 960K;  
Memória de receita: 32KFlash; Cartão memória backup: Não  
Porta serial MSP (RS 232/422/485/TTY 20 mA);  
Porta serial ASP (RS232) 8 pinos;  
Conexão com teclado externo: Não  
Porta Paralela LPT Centronics: Não;  
Cliente para rede ESA-Net;  
Certificados de aprovação: CE, cULus;  
Backup/Restore: Sim  
10 níveis de password;  
150 páginas (48 campos por página);  
150 páginas de help;  
256 alarmes ISA;  
256 mensagens de informações;  
Buffer de histórico de Alarmes: 256K;  
Receitas (no./var): 128/256;  
Trends (memória/no. amostra): 6144/320  
Pipeline (número de transf./bytes): Não;  
32 temporizadores internos;  
32 equações matemáticas;  
32 operações automáticas;

Macros: sim (1024 macros c/ 16 comandos cada)  
Bargraph por páginas: 48;  
Relógio interno: Supercapacitor 72 hs;  
Páginas p/ impressão: 64 c/ 128 campos cada;  
Importação de arquivos: BMP, JPEG, TIFF, PSD, PNG, EPS, etc  
Formato das variáveis: decimal, hexadecimal, binário, BCD,



### Duplo Driver

Dois diferentes CLP's ou outros dispositivos podem ser interligados simultaneamente ao painel de operação VT tornando possível inclusive a troca de dados entre estes equipamentos.

### Redes de Comunicação Possíveis:

- Can bus, Interbus-S, Profibus DP, Modbus, Ethernet (Modbus)\* consultar modelo
- MPI Integrada: Todos os painéis de operação VT comunicam-se com CLP's S7 Siemens sem a necessidade de qualquer adaptador externo.
- Rede ESANET: Todos os painéis de operação VT possuem interface ESANET: Até 32 terminais podem ser conectados sem a necessidade de hardware adicional. Todos os terminais podem trocar dados com qualquer CLP ou outro dispositivo conectado à rede ESANET.

### Drivers de Comunicação

Mais de 150 drivers disponíveis e em constante expansão para CLP's e outros dispositivos tais como: Inversores de Frequência, Servomotores, Leitor de código de Barras, Controladores de Temperatura, etc.

**Destacamos alguns CLP's:** ALTUS, ABB, ALLEN BRADLEY, BOSCH, GE-FANUC, MOELLER, MODICON, SIEMENS (S5, S7), TELEMECANIQUE, OMRON, ETC..

**Conheça nossos outros modelos de interfaces homem máquina.**