

Serie FT 500

Descripción

- PC industrial con pantalla táctil resistiva opcional
- LCD TFT en color
- Tamaños desde 12.1" hasta 17"
- Basado en INTEL CELERON M (µP de ultra baja tensión)
- Versión TE con teclado QWERTY (en mismo plano que pantalla)



Especificaciones Técnicas

| | Tipo | | |
|---------------------------|---|--|---|
| Características | FT 500 (TE) | | |
| Panel frontal | 12.1" | 15" | 17" |
| Protección | IP65 | | |
| Entradas | Pantalla táctil | | |
| | En versión TE: teclado QWERTY (recto) | | |
| | Opcional: pantalla táctil | | |
| Pantalla | TFT - SVGA - 12.1" - 350 cd/m ² - 2xCCFL | TFT - XGA - 15" - 450 cd/m ² - 4xCCFL | TFT - SXGA - 17" - 300 cd/m ² - 2xCCFL |
| Interfaces | 2xUSB 2.0 | | |
| | En versión TE: 1xteclado minidin PS/2, 2xUSB | | |
| Especificaciones | | | |
| Montaje | Empotrado en panel | | |
| Microprocesador | CELERON M 600 MHz y 1GHz | | |
| Memoria RAM (min-máx) | 256 MB a 2GB (2xSODIMM módulo DDR2-533) | | |
| Ram de vídeo | Hasta 244 MB | | |
| Resolución de la pantalla | 800x600 | 1024x768 | 1280x1024 |
| Colores | 16 M | 16 M | 16 M |
| Interfaces | 2xRS232 (DB9) | | |
| | 2xEthernet 10/100 Mbps (RJ45) | | |
| | PS/2:1xK-1xM, (versión TE: 2xK-1xM) | | |
| | 6xUSB 2.0 (2 frontales) | | |
| Disco duro | 1x2.5" - 40 GB (min), 5400 rpm, buffer 8MB, SATA | | |
| Alimentación | 110 - 220 Vac, 50 - 60 Hz, 140 W | | |
| Dimensiones | Panel frontal | Panel frontal | Panel frontal |
| | 355x270x6 | 425x305x6 | 455x355x6 |
| | Versión TE | Versión TE | Versión TE |
| | 360x400x6 | 425x440x6 | 455x485x6 |
| | Caja PC | Caja PC | Caja PC |
| | 330x235x81 | 330x235x81 | 330x235x81 |
| Peso | 7 Kgs. | 8.9 Kgs. | 9.9 Kgs. |
| | Versión TE: 9.5 Kgs. | Versión TE: 11.4 Kgs. | Versión TE: 13.4 Kgs. |
| Ambientales | | | |
| Temperatura trabajo | 0 °C ~ +50 °C (sin disco) | | |
| | 0 °C ~ +45 °C con HDD y/o Driver de disco óptico | | |
| Temeratura almacenaje | -20 °C ~ 60 °C | | |
| Humedad relativa | 80 % (sin condensación) | | |

Especificaciones Técnicas

| | Tipo |
|---|--|
| | FT 500 (TE) |
| Opciones | |
| Pantalla Táctil | Analógica resistiva (5 hilos) |
| Alta luminosidad | TFT XGA - 600 cd/m ² - 4 lámparas (solo en pantalla de 15") |
| Serial I/F (3rd)* | 1xRS232/422/485 (DB15, macho)(configurable por software) |
| Serial I/F (3rd) | 1xRS232/422/485 (DB15, macho)(solo 422/485 son optoaislados) |
| Interface paralelo* | 1xSPP, ECP, EPP (DB25 bidireccional) |
| Ethernet | 1x10/100 Mbps, 1x10/100/1000 Mbps (RJ45) |
| FieldBus NETcore embebido | Puede ser uno de los siguientes: CANopen master, CANopen esclavo, Profibus DP maestro, Profibus DP esclavo |
| Fuente de alimentación | 18 ~ 36 Vdc - 140 W** |
| * No simultáneamente. Una excluye a la otra | |
| ** Consumo típico a 24 Vdc: 1,5 Amp. para configuración: Celeron M, 1 GHz, 512 Mb RAM, Flash de 1GB, HDD 40 GB. | |

Opciones de configuración

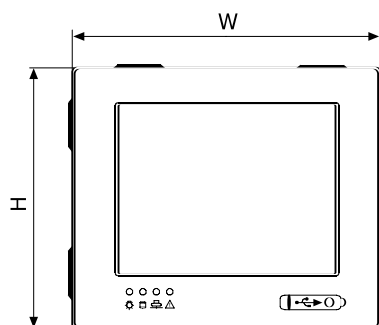
| | |
|-------------------------|---|
| Básica | LCD TFT 12.1" - Pantalla táctil 12.1" - Intel Celeron M ULV 600 MHz - 256 MB RAM - HDD 40GB - No FDD - 220 Vac, (sin ventilador) |
| Pantalla | LCD TFT 12.1" - SVGA, 800X600, 16M colores - 2 luces retroilumin., 350 cd/m ² - ángulo visión: 140° horiz., 120° vert. |
| | LCD TFT 15" - XGA, 1024x768, 16M colores - 4 luces retroilumin., 450 cd/m ² - ángulo visión: 160° horiz., 155° vert. |
| | LCD TFT 15" - XGA, 1024X768, 16M colores - 4 luces retroilumin., 600 cd/m ² - ángulo visión: 120° horiz., 100° vert. |
| | LCD TFT 17" - SXGA, 1280X1024, 16M colores - 2 luces retroilumin., 300 cd/m ² - ángulo visión: 150° horiz., 135° vert. |
| Pantalla táctil | No táctil |
| | Táctil 12.1" - Tecnología resistiva 5 hilos (ELO) - controlador integrado en placa |
| | Táctil 15" - Tecnología resistiva 5 hilos (ELO) - controlador integrado en placa |
| | Táctil 17" - Tecnología resistiva 5 hilos (ELO) - controlador integrado en placa |
| CPU | Intel Celeron M ULV, 600 MHz, 400 MHz front side bus, 512 KB cache, zócalo 478 µFC-BGA |
| | Intel Celeron M ULV, 1 GHz, 400 MHz front side bus, 512 KB cache, zócalo 478 µFC-BGA |
| Memoria RAM | 256 MB - 1 SODIMM, módulo DDR2 PC4300 |
| | 512 MB - 1 SODIMM, módulo DDR2 PC4300 |
| | 1 GB - 1 SODIMM, módulo DDR2 PC4300 |
| | 2 GB - 2 SODIMM, módulos DDR2 PC4300, 1GB cada uno |
| Disco duro | Sin disco duro |
| | HDD 40 GB (ó 60 GB ú 80 GB), 2.5" SATA, 5400 rpm, Buffer de 8 MB |
| Fuente | 110 ~ 220 Vac ó 18 ~ 36 Vdc, 140W (autorrango) |
| Puertos Ethernet | 2x10/100 Mbps, conector RJ45 |
| | 1x10/100 Mbps, 1x10/100/1000 Mbps, conector RJ45 |
| Opciones | Puerto adicional (3rd) 1xRS232/422/485 (DB15, macho)* |
| | Puerto adicional (3rd) 1xRS232/422/485 (DB15, macho)(solo 422/485 son optoaislados)* |
| | Puerto paralelo 1xSPP, ECP, EPP (DB25 bidireccional)* |
| | Módulo Fieldbus NETcore, Alimentación 3,3 V ±5%, 400 mA, LED's indicadores de RDY, RUN, STA y ERR. Controlador EC-1. |
| | Dual port memory + 8 KB. Temperatura de trabajo de 0 a +60 °C. |
| | -Protocolo CANopen (CIA DS-102), sub-D, hembra, 9 pin - ISO 11898, aislado, 10 Kbaud a 1 Mbaud -Protocolo Profibus DP (EN50170), sub-D, hembra, 9 pin - RS485, aislado, 9,6 Kbaud a 12 Mbaud |

* No simultáneamente. Una excluye a la otra

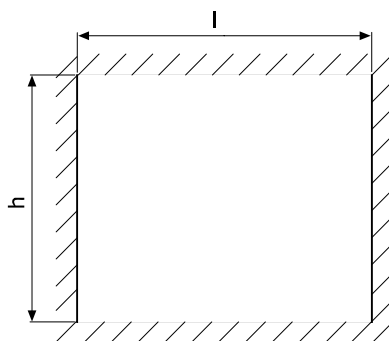
Opciones de configuración de la versión TE (con teclado)

| | |
|-------------------------|---|
| Básica | LCD TFT 12.1" - Pantalla táctil 12.1" - Intel Celeron M ULV 600 MHz - 256 MB RAM - HDD 40GB - No FDD - 220 Vac, (sin ventilador) con teclado QWERTY |
| Pantalla | LCD TFT 12.1" - SVGA, 800X600, 16M colores - 2 luces retroilumin., 350 cd/m ² - ángulo visión: 140° horiz., 120° vert. |
| | LCD TFT 15" - XGA, 1024x768, 16M colores - 4 luces retroilumin., 450 cd/m ² - ángulo visión: 160° horiz., 155° vert. |
| | LCD TFT 15" - XGA, 1024X768, 16M colores - 4 luces retroilumin., 600 cd/m ² - ángulo visión: 120° horiz., 100° vert. |
| | LCD TFT 17" - SXGA, 1280X1024, 16M colores - 2 luces retroilumin., 300 cd/m ² - ángulo visión: 150° horiz., 135° vert. |
| Pantalla táctil | No táctil |
| | Táctil 12.1" - Tecnología resistiva 5 hilos (ELO) - controlador integrado en placa |
| | Táctil 15" - Tecnología resistiva 5 hilos (ELO) - controlador integrado en placa |
| | Táctil 17" - Tecnología resistiva 5 hilos (ELO) - controlador integrado en placa |
| CPU | Intel Celeron M ULV, 600 MHz, 400 MHz front side bus, 512 KB cache, zócalo 478 µFC-BGA |
| | Intel Celeron M ULV, 1 GHz, 400 MHz front side bus, 512 KB cache, zócalo 478 µFC-BGA |
| Memoria RAM | 256 MB - 1 SODIMM, módulo DDR2 PC4300 |
| | 512 MB - 1 SODIMM, módulo DDR2 PC4300 |
| | 1 GB - 1 SODIMM, módulo DDR2 PC4300 |
| | 2 GB - 2 SODIMM, módulos DDR2 PC4300, 1GB cada uno |
| Disco duro | Sin disco duro |
| | HDD 40 GB (ó 60 GB ú 80 GB), 2.5" SATA, 5400 rpm, Buffer de 8 MB |
| Fuente | 110 ~ 220 Vac ó 18 ~ 36 Vdc, 140W (autorrango) |
| Puertos Ethernet | 2x10/100 Mbps, conector RJ45 |
| | 1x10/100 Mbps, 1x10/100/1000 Mbps, conector RJ45 |
| Opciones | Puerto adicional (3rd) 1xRS232/422/485 (DB15, macho)* |
| | Puerto adicional (3rd) 1xRS232/422/485 (DB15, macho)(solo 422/485 son optoaislados)* |
| | Puerto paralelo 1xSPP, ECP, EPP (DB25 bidireccional)* |
| | Módulo Fieldbus NETcore, Alimentación 3,3 V ±5%, 400 mA, LED's indicadores de RDY, RUN, STA y ERR. Controlador EC-1. |
| | Dual port memory + 8 KB. Temperatura de trabajo de 0 a +60 °C. |
| | -Protocolo CANopen (CIA DS-102), sub-D, hembra, 9 pin - ISO 11898, aislado, 10 Kbaud a 1 Mbaud |
| | -Protocolo Profibus DP (EN50170), sub-D, hembra, 9 pin - RS485, aislado, 9,6 Kbaud a 12 Mbaud |

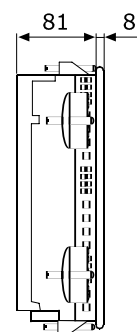
* No simultáneamente. Una excluye a la otra

Croquis de dimensiones pantalla FT 500


Vista frontal

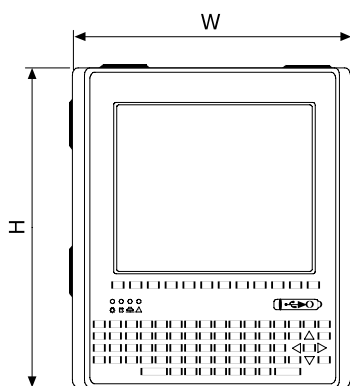


Escotadura

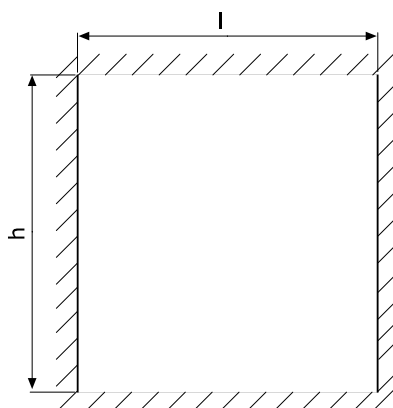


Vista lateral

| Pantalla | W | H | I | h |
|----------|-----|-----|-----|-----|
| 12.1" | 355 | 270 | 335 | 250 |
| 15" | 425 | 305 | 405 | 285 |
| 17" | 455 | 355 | 435 | 335 |

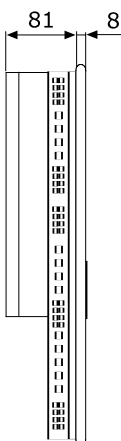
Croquis de dimensiones pantalla FT 500 TE


Vista frontal



Escotadura

| Pantalla | W | H | I | h |
|----------|-----|-----|-----|-----|
| 12.1" | 360 | 400 | 335 | 380 |
| 15" | 425 | 440 | 405 | 420 |
| 17" | 455 | 485 | 435 | 465 |



Vista lateral