

Descripción

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



Especificaciones Técnicas

Características	Tipo		
	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 355x270x6	Panel frontal 425x305x6	Panel frontal 455x355x6
	Versión TE 360x400x6	Versión TE 425x440x6	Versión TE 455x485x6
	Caja PC 330x235x81	Caja PC 330x235x81	Caja PC 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		
Temperatura 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 (autorango)
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

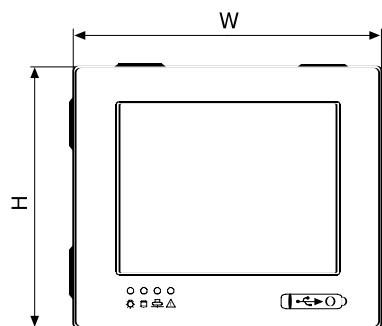
* No simultáneamente. Una excluye a la otra

Serie FT 500

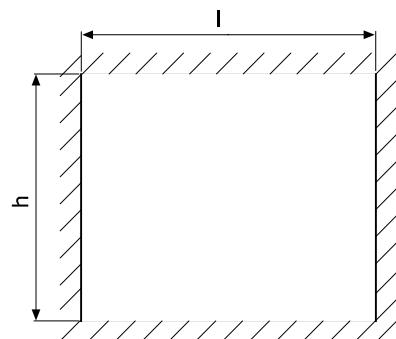
Opciones de configuración de la versión TE (con teclado)

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: 140º horiz., 120º vert.
	LCD TFT 15" - XGA, 1024x768, 16M colores - 4 luces retroilumin., 450 cd/m ² - ángulo visión: 160º horiz., 155º vert.
	LCD TFT 15" - XGA, 1024X768, 16M colores - 4 luces retroilumin., 600 cd/m ² - ángulo visión: 120º horiz., 100º vert.
	LCD TFT 17" - SXGA, 1280X1024, 16M colores - 2 luces retroilumin., 300 cd/m ² - ángulo visión: 150º horiz., 135º 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 (autorango)
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

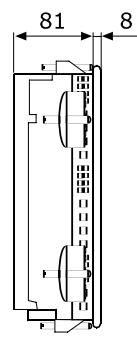
* No simultáneamente. Una excluye a la otra

Croquis de dimensiones pantalla FT 500


Vista frontal

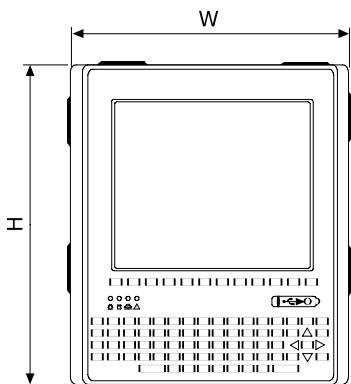


Escotadura

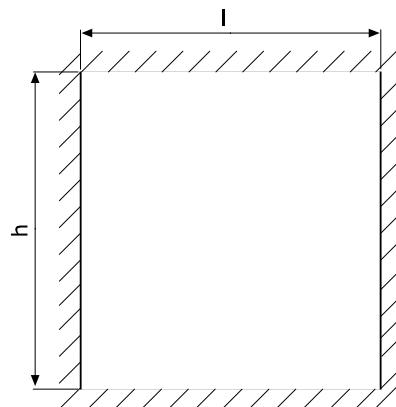


Vista lateral

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

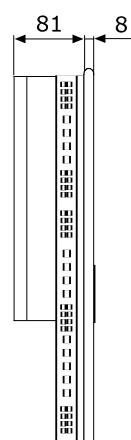
Croquis de dimensiones pantalla FT 500 TE


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