Hoja de datos

6AV7241-5BC42-0FA0

SIMATIC IPC 477E Touch de 15" (1280 × 800); con USB frontal; 4 USB (posterior), Ethernet (10/100/1000); Core i5-6442EQ; 3 Gigabit Ethernet (IE/PN); 16 GB; 2 RS232/RS485; 1 PCIe (x4); Windows Embedded Standard 7 SP1, inglés, 64 bits; sin intercambio de memoria de masa; Disco SSD SATA de 240 GB; sin software SIMATIC; Fuente de alimentación industrial de 24 V DC

TFT de 15", tácill Diagonal de partalla 15,6 in	Display	
Resolución de imagen horizontal 1 280 pixel Resolución de imagen horizontal 500 pixel Retrolluminación Martin de la retrolluminación (con 25 °C) 50 000 h Elementos de mando Dispositivo de entrada Ratino frontal USB 2.0 (500mA) en frente Fuentes de teclado Teclado alfanumérico No Manejo tactil Variante con pantalla tactil Disenómortaje Para montaje vertical iu horizontal Disenómortaje Disenómortaje Disenómortaje Disenómortaje Disenómortaje Disenómortaje Disenómortaje Sti canadógica, resistiva Disenómortaje Disenómortaje Para montaje vertical iu horizontal Disenómortaje Si Structura separada No Montaje entrada (formato retrato) posible Si Transión de la alimentación Tipo de tensión de la alimentación Tipo de tensión de la alimentación Precuenca de red Valor nominal 60 Hz Si Si Puentes de caldas de red y tensión Puentes de caldas de red y tensión Puentes de caldas de red y tensión Procesador Tipo de procesador Celeron G3902 (2C/ZT, 1.6 GHz, 2. MB de caché). Core is 6.402E (CA4T, 1.9 (2.7) GHz, 8 MB de caché, iAMT) Cristos Chipset Intel HD Graphics Controller Unicidades Disco duro SATA de 2.5° × 320 Gbytes SSD Si, 128 / 240 / 480 Gbytes almacenables en el tiempo de respaldo, opcional Memoria Tipo de de datos remanentes (incl. temporizadores, contadores, marcas), máx. Area de datos remanentes (incl. temporizadores, contadores, marcas), máx. Area de datos remanentes (incl. temporizadores, contadores, marcas), máx. Area de datos remanentes (incl. temporizadores, contadores, marcas), máx. Area de datos remanentes (incl. temporizadores, contadores, marcas), máx. Area de datos remanentes (incl. temporizadores, contadores, marcas), máx. Area de datos remanentes (incl. temporizadores, contadores, marcas), máx. Area de datos remanentes (incl. temporizadores, contadores, marcas), máx. Area de datos remanentes (incl. temporizadores, contadores, marcas), máx. Area de datos remanentes (incl. temporizadores, contadores, marcas), máx. Area de datos remanentes (incl. temporiza	Tipo de display	TFT de 15", táctil
Resolución de imagen horizontal Resolución de imagen ventical Reforeilluminación No MTBF de la retrolluminación (con 25 °C) So 000 h Elementos de nando Dispositivo de entrada Retón frontal Retoluminación Teclas de función Teclado aflanumérico No Manejo tacifl Variante con pantalla tácti Variante con pantalla tácti Panel PC, modelo empotrable Estructura integrada Si Estructura separada No Montaje vertical (fornato retrato) posible Si Tensión de alimentación Tipo de tensión de la alimentación Precuencia de red Valor nominal 50 Hz Valor nominal 50 Hz Valor nominal 60 Hz Si Puenteo de caídas de red y tensión Procesador Celeron G3902 (2C/2T, 1,6 GHz, 2 MB de caché), Core i3-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 3 MB de caché), Core i5-6442EO (4C/4T, 1, 9 (2,7) GHz, 6 MB de caché, IAMT) Tipo de procesador Controlador gráfico Unicados Si Diseo de memoria Ara 8 de datos y su remanenció Poresación de nemoria central, máx. Aras de datos y remanención Figo de memoria DRA-2400 SO-DIMM Memoria Aras de datos y remanención Figo de procesador (capacidores, contadores, marcas), máx. SAT 900 Hz 128 128 240 y 480 Gbytes Memoria Procesador (capacidores), controller Unicados Si DDRA-2400 SO-DIMM Memoria central 4 / 8 / 18 Gbytes, ECC opcional Capacidad de la memoria central, máx. Aras de datos y su remanenció. Aras de datos y su remanenció. Aras de datos y su remanención Aras de datos y su remanención (contador contadores, marcas), máx. Si Su Satores de datos y su remanención (contadores, contadores, marcas), máx. Aras de datos y su remanención (contadores, contadores, marcas), máx. Aras de datos y su remanención (contadores, contadores, contadores, marcas), máx.	Diagonal de pantalla	15,6 in
Retroluminación **MTBF** del a retrolluminación (con 25 °C) **Elementos de mando Dispositivo de entrada **Ratón frontal **Teclado alfanumérico **No **Manejo tactil **Variante con pantalla táctil Diseñormontajo **Montaje **Montaje **Para montaje vertical u horizontal Diseño Para montaje vertical u horizontal Diseño **Para montaje vertical u horizontal Diseño de alementaje vertical u horizontal Diseño **Para montaje vertical u horizontal Diseño de alementaje vertical vert	Resolución (píxeles)	
Retrolluminación MTBF de la retrolluminación (con 25 °C) 50 000 h Elementos de mando Dispositivo de entrada Ratón frontal Teclas de función Teclas de función Teclas de función Teclas de función Teclas de affaruménto No Manejo Idetil Variante con pantalia táctil Disenómontoje Montaje Para montaje vertical u horizontal Disenómontoje Montaje Para montaje vertical u horizontal Disenómontoje SI Estructura integrada SI Estructura separada No Montaje ventical (formato retrato) posible SI Tensión de alimentación Tipo de tensión de la alimentación Tipo de tensión de la alimentación Porelado de caidas de red y tensión Puenteo de caidas de red y tensión Puenteo de caidas de red y tensión Processator Celeron G3902 (2C/2T, 1,6 GHz, 2 MB de caché), Core i3-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 3 MB de caché), Core i5-6142E (2C/4T, 1,9 GHz, 3 MB de caché), Core i5-6142E (2C/4T, 1,9 GHz, 3 MB de caché), Core i5-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 3 MB de caché), Core i5-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 3 MB de caché), Core i5-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 3 MB de caché), Core i5-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 3 MB de caché), Core i5-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 3 MB de caché), Core i5-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 3 MB de caché), Core i5-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 3 MB de caché), Core i5-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 3 MB de caché), Core i5-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 3 MB de caché), Core i5-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 3 MB de caché), Core i5-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 3 MB de caché), Core i5-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 3 MB de caché), Core i5-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 6 MB de caché), Core i5-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 6 MB de caché), Core i5-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 6 MB de caché), Core i5-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 6 MB de caché), Core i5-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 6 MB de caché), Core i5-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 6 MB de caché), Core i5-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 6 MB de caché), Core i5-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 6 MB de caché), Core i5-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 6 MB de caché), Core i5-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 6 MB de caché), Core i5-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 6 MB de caché), Core i5-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 6 MB de caché	 Resolución de imagen horizontal 	1 280 pixel
MTBF de la retrolluminación (con 25 °C) Elementos de mando Dispositivo de antrada Ration frontal Valención Teclado est función Teclado affanuménico No Teclado affanuménico No Manejo tatell Variante con partalla tácti Disaniomentalo Montaje Para montaje vertical u horizontal Disaniomentalo Bestructura integrada Si Estructura integrada Si	Resolución de imagen vertical	800 pixel
Elementos de mando Dispositivo de entrada Ratori frontal USB 2.0 (500mA) en frente Perentes de teclado Teclas de función Vo Teclas de función Vo Teclas de función Vo Manejo táctil Variante con partialla táctil Si; analógica, resistiva Diseñomontaje Montaje Diseño Panel PC, modelo empotrable Estructura integrada Si Estructura separada No Montaje vertical (formato retrato) posible Tensión de a alimentación Tipo de tensión de la alimentación Tipo de tensión de la alimentación Puente de caídas de red y tensión Puente de caídas de red y tensión Puente de caídas de red y tensión Precesador Tipo de procesador Tipo de procesador Celeron G3902 (2C/2T, 1,6 GHz, 2 MB de caché), Core I3-6102E (2C/4T, 1,9 C/4Z, 3 MB de caché), IAMIT) Ceráfico Controllador gráfico Unidades Disco duro SATA de 2,5" ≥ 320 Gbytes SSD Si: 128 (-240 / 480 Gbytes Memoria Area de datos remanentes (incl. temporizadores, contadores, marcas), máx 512 kbyte; 128 kbytes almacenables en el tiempo de respaldo; opcional marcas), máx Areas de datos remanentes (incl. temporizadores, contadores, marcas), máx S12 kbyte; 128 kbytes almacenables en el tiempo de respaldo; opcional marcas), máx Areas de datos remanentes (incl. temporizadores, contadores, marcas), máx S12 kbyte; 128 kbytes almacenables en el tiempo de respaldo; opcional marcas), máx Areas de datos remanentes (incl. temporizadores, contadores, marcas), máx S12 kbyte; 128 kbytes almacenables en el tiempo de respaldo; opcional marcas), máx Areas de datos remanentes (incl. temporizadores, contadores, marcas), máx S12 kbyte; 128 kbytes almacenables en el tiempo de respaldo; opcional marcas), máx	Retroiluminación	
Dispositivo de entrada Raton frontal Raton frontal USB 2.0 (500mA) en frente Fuentes de teclado Teclas de función Teclado alfanumérico No No Teclado alfanumérico No No Para montaje vertical u horizontal Diseñomontajo Montaje Diseño Para montaje vertical u horizontal Diseño Panel PC, modelo empotable Estructura integrada Estructura integrada Estructura separada No Montaje vertical (formato retrato) posible Estructura separada No Montaje vertical (formato retrato) posible Estructura integrada Estructura integrada Estructura integrada Estructura integrada Si Estructura separada No Montaje vertical (formato retrato) posible Estructura integrada Estructura integrada Estructura integrada Si Estructura integrada No Montaje vertical u horizontal No No Montaje vertical u horizontal No Montaje vertical u horizontal No No Si Estructura integrada Si Estructura integrada Si Estructura integrada No No Montaje vertical u horizontal No No Montaje vertical u horizontal No No Montaje vertical u horizontal No No No Montaje vertical u horizontal No No No Si Si Si Si Si Si Si Si Si S	 MTBF de la retroiluminación (con 25 °C) 	50 000 h
e Ratón frontal Fuentes de teclado • Teclado alfanumérico No Manejo táctil • Variante con pantalla táctil Si; analógica, resistiva Diseño/montajo Montaje Para montaje vertical u horizontal Diseno Panel PC, modelo empotrable Estructura integrada Si Estructura separada No Montaje vertical u horizontal Diseno Estructura separada No Montaje vertical u horizontal Diseno Estructura integrada Si Estructura integrada Si Estructura integrada Si Estructura separada No Montaje vertical u horizontal Tipo de tensión de la alimentación 100/240 V AC (autorange) 50/60 Hz; opcionalmente 24 V DC Frecuencia de red • Valor nominal 50 Hz Si Puenteo de caidas de red y tensión • Puenteo de caidas de red y tensión • Puenteo de caidas de red y tensión • Puenteo de caidas de red y tensión • Puenteo de caidas de red (de tensión Procesador Tipo de procesador Celeron G3902 (2C/27, 1.6 GHz, 2 MB de caché); Core i3-6102E (2C/4T, 1.9 GHz, 3 MB de caché); Core i5-6442E O (4C/4T, 1.9 (2.7) GHz, 5 MB de caché, IAMIT); Xeon E3-15005. Us (4C/8T, 2.0 (2.8) GHz, 8 MB de caché, IAMIT) Intel C236 / Intel H110 Gráfico Controlador gráfico Intel HD Graphics Controller Unidados Disco duro SATA de 2,5° ≥ 320 Gbytes SSD Si; 128 / 240 / 480 Gbytes Memoria Tipo de memoria DDR4-2400 SO-DIMM Memoria central Area de datos remanentes (incl. temporizadores, contadores, marcas), máx 512 kbyte; 128 kbytes almacenables en el tiempo de respaldo: opcional Areas de datos remanentes (incl. temporizadores, contadores, marcas), máx	Elementos de mando	
Fuentes de teclado Teclas de función Teclas de función Vo Annejo táctil Variante con pantalla táctil SI; analógica, resistiva Disenólmontaje Montaje Para montaje vertical u horizontal Disenó Panel PC, modelo empotrable Estructura separada Si Estructura separada No Montaje SI Estructura separada No Montaje Variante on pantalla táctil Disenó Panel PC, modelo empotrable SI Estructura separada No Montaje vertical (formato retrato) posible Si Tensión de alimentación Tipo de tensión de la alimentación Tipo de tensión de la alimentación SI SI SI Puenteo de caídas de red Valor nominal 50 Hz SI Valor nominal 60 Hz SI Puenteo de caídas de red/de tensión Puenteo de caídas de red/de tensión Valor nominal 60 Hz SI Puenteo de caídas de red/de tensión Controlador máxima Celeron G3902 (2C/2T, 1, 6 GHz, 2 MB de caché); Core I3-6102E (2C/4T, 1, 9 GHz, 3 MB de caché); Core I3-6102E (2C/4T, 1, 9 GHz, 3 MB de caché); Core I3-6102E (2C/4T, 1, 19 GHz, 3 MBz, 3 M	Dispositivo de entrada	
Teclas de función Teclado alfanumérico No Manejo táctil Variante con pantalla táctil SI; analógica, resistiva Disanômontaje Montaje Para montaje vertical u horizontal Disanó Panel PC, modelo empotrable Estructura integrada Si Estructura separada No Montaje vertical (formator bertarto) posible Si Tensión de alimentación Tipo de tensión de la alimentación Tipo de tensión de la alimentación Tipo de tensión de la alimentación Perecuencia de red Valor nominal 50 Hz Si Valor nominal 60 Hz Si Puenteo de caídas de red y tensión Puenteo de caídas de red y tensión Puenteo de caídas de red y tensión Perecuencia de red Pérecuencia formanía formaní	Ratón frontal	USB 2.0 (500mA) en frente
■ Teclado alfanumérico Manejo tactil Variante con pantalla táctil SI; analógica, resistiva Diseño/montaje Montaje Para montaje vertical u horizontal Diseño Baructura integrada SI Estructura integrada SI Estructura separada No Montaje vertical (formato retrato) posible SI Tensión de alimentación Tipo de tensión de la alimentación Tipo de tensión de la alimentación Tipo de tensión de la alimentación SI Puenteo de caídas de red y tensión ■ Valor nominal 50 Hz Valor nominal 60 Hz SI Puenteo de caídas de red y tensión ■ Puenteo de caídas de red y tensión Porcesador Tipo de procesador Celeron G3902 (2C/2T, 1,6 GHz, 2 MB de caché); Core i3-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 3 MB de caché); Lore i5-6442EQ (4C/4T, 1,9 (2,7) GHz, 6 MB de caché, IAMT); Xeon E3-16504. V § (4C/8T, 2.0 (2,8) GHz, 8 MB de caché, IAMT) Chipset Intel C236 / Intel H110 Gráfico Controlador gráfico Intel HD Graphics Controller Unidades Disco duro SATA de 2,5° ≥ 320 Gbytes SSD Memoria Tipo de memoria DDR4-2400 SO-DIMM Memoria Tipo de memoria Area de datos remanentes (incl. temporizadores, contadores, marces), máx. 512 kbyte; 128 kbytes almacenables en el tiempo de respaldo; opcional marces), máx. 512 kbyte; 128 kbytes almacenables en el tiempo de respaldo; opcional marces), máx.	Fuentes de teclado	
Amejo táctil	 Teclas de función 	No
Variante con pantalla táctil Disañomontaje Montaje Para montaje vertical u horizontal Disaño Estructura integrada Si Estructura separada No Montaje vertical (formato retrato) posible Si Tensión de alimentación Tipo de tensión de la alimentación Tipo de tensión de la alimentación Tipo de tensión de la alimentación Valor nominal 50 Hz Valor nominal 60 Hz Si Puenteo de caídas de red / tensión Precuencia de red / tensión Puenteo de caídas de red / de tensión Precuencia de red / Valor nominal 50 Hz Si Valor nominal 50 Hz Si Valor nominal 60 Hz Si Puenteo de caídas de red / de tensión Precesador Celeron G3902 (2C/2T, 1,6 GHz, 2 MB de caché), Core i3-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 3 MB de caché), Core i3-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 3 MB de caché), Core i3-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 3 MB de caché), Core i3-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 3 MB de caché), Intel C236 / Intel H110 Gráfico Controlador gráfico Intel HD Graphics Controller Unidades Disco duro SATA de 2,5° ≥ 320 Gbytes SSD Si, 128 / 240 / 480 Gbytes Memoria Tipo de memoria DDR4-2400 SO-DIMM Memoria central 4 / 8 / 16 Gbytes, ECC opcional Capacidad de la memoria central, máx. 16 Gbyte Areas de datos y su remanencia Area de datos remanentes (incl. temporizadores, contadores, marcas), máx. 512 kbyte; 128 kbytes almacenables en el tiempo de respaldo, opcional	Teclado alfanumérico	No
Montaje Para montaje vertical u horizontal Diseño Panel PC, modelo empotrable Estructura integrada Si Estructura separada No Montaje vertical (formato retrato) posible Si Tensión de alimentación Tipo de tensión de la alimentación Tipo de tensión de la alimentación Si ■ Valor nominal 50 Hz Si ■ Valor nominal 50 Hz Si Puenteo de caídas de red y tensión ■ Puenteo de caídas de red y tensión ■ Puenteo de caídas de red/de tensión ■ Celeron G3902 (2C/2T, 1,6 GHz, 2 MB de caché); Core i3-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 3 MB de caché); Core i3-6102E	Manejo táctil	
Montaje Para montaje vertical u horizontal Diseño Panel PC, modelo empotrable Estructura integrada Sí Estructura separada No Montaje vertical (formato retrato) posible Sí Tensión de alimentación Tipo de tensión de la alimentación Tipo de tensión de la alimentación **Valor nominal 50 Hz Sí **valor nominal 60 Hz Sí **Puenteo de caídas de red / tensión **Puenteo de caídas de red / tensión **Puenteo de caídas de red/de tensión **Puenteo de caídas de red/de tensión **Puenteo de caídas de red/de tensión **Procesador Tipo de procesador Celeron G3902 (2C/2T, 1,6 GHz, 2 MB de caché); Core i3-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 3 MB de caché); Core i5-6442EO (4C/4T, 1,9 (2,7) GHz, 6 MB de caché, IAMT); Xeon E3-1505L by (4C/4T, 1,9 (2,7) GHz, 6 MB de caché, IAMT); Xeon E3-1505L by (4C/4T, 1,9 (2,7) GHz, 6 MB de caché, IAMT); Xeon E3-1505L by (4C/4T, 1,9 (2,7) GHz, 6 MB de caché, IAMT); Tipo de procesador Controlador gráfico Intel HD Graphics Controller Unidades Disco duro SATA de 2,5° ≥ 320 Gbytes SSD Si; 128 / 240 / 480 Gbytes Memoria Tipo de memoria DDR4-2400 SO-DIMM Memoria central Area de datos remanentes (incl. temporizadores, contadores, marcas), máx. 512 kbyte; 128 kbytes almacenables en el tiempo de respaldo; opcional marcas), máx.	Variante con pantalla táctil	Sí; analógica, resistiva
Diseño Panel PC, modelo empotrable Estructura integrada Sí Estructura separada No Montaje vertical (formato retrato) posible Sí Tensión de alimentación Tipo de tensión de la alimentación Tipo de tensión de la alimentación Tipo de de sidua de red Valor nominal 50 Hz Sí ■ Valor nominal 50 Hz Sí ■ Valor nominal 60 Hz Sí ■ Puenteo de caídas de red / tensión ■ Puenteo de caídas de red / de tensión ■ Puenteo de caídas de red/de tensión ■ Procesador Procesador Tipo de procesador Celeron G3902 (2C/2T, 1,6 GHz, 2 MB de caché); Core i3-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 3 MB de caché); Core i3-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 3 MB de caché); Core i5-6442EQ (4C/4T, 1,9 (2,7) GHz, 6 MB de caché, IAMT); Xeon E3-1505L v3 (4C/8T, 2,0 (2,8) GHz, 8 MB de caché, IAMT) Cráfico Controlador gráfico Intel HD Graphics Controller Unidades Disco duro SATA de 2,5° ≥ 320 Gbytes SSD Sí; 128 / 240 / 480 Gbytes Memoria Tipo de memoria 4 / 8 / 16 Gbytes, ECC opcional Capacidad de la memoria central, máx. 4 / 8 / 16 Gbytes, ECC opcional Area de datos y su remanencia Área de datos y su remanencia Área de datos remanentes (incl. temporizadores, contadores, marcas), máx. 512 kbyte; 128 kbytes almacenables en el tiempo de respaldo; opcional marcas), máx.	Diseño/montaje	
Estructura integrada Sí Estructura separada No Montaje vertical (formato retrato) posible Sí Tensión de allimentación Tipo de tensión de la alimentación 100/240 V AC (autorange) 50/60 Hz; opcionalmente 24 V DC Frecuencia de red • Valor nominal 50 Hz • Valor nominal 50 Hz Sí Puenteo de caídas de red y tensión • Puenteo de caídas de red y tensión • Puenteo de caídas de red/de tensión 20 ms Pérdidas con configuración máxima 24 V DC: máx. 65 W, por tarjeta PCIe adicional 5 W Procesador Tipo de procesador Celeron G3902 (2C/2T, 1,6 GHz, 2 MB de caché); Core i3-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 3 MB de caché); Core i5-6442EQ (4C/4T, 1,9 (2.7) GHz, 6 MB de caché, iAMT) Chipset Intel C236 / Intel H110 Gráfico Controlador gráfico Unidados Disco duro SATA de 2.5* ≥ 320 Gbytes SSD Si; 128 / 240 / 480 Gbytes Memoria Tipo de memoria DDR4-2400 SO-DIMM Memoria central A / 8 / 16 Gbytes, ECC opcional Capacidad de la memoria central, máx. Area de datos y su remanencia Area de datos y su remanencia Area de datos remanentes (incl. temporizadores, contadores, marcas), máx. 512 kbyte; 128 kbytes almacenables en el tiempo de respaldo; opcional marcas), máx.	Montaje	Para montaje vertical u horizontal
Estructura separada No Montaje vertical (formato retrato) posible Si Tensión de alimentación Tipo de tensión de la alimentación Tipo de tensión de la alimentación Frecuencia de red • Valor nominal 50 Hz • Valor nominal 60 Hz Puenteo de caídas de red/de tensión • Puenteo de caídas de red/de tensión Procesador Tipo de procesador Celeron G3902 (2C/2T, 1,6 GHz, 2 MB de caché); Core i3-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 3 MB de caché); Core i3-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 3 MB de caché); Core i5-6442EQ (4C/4T, 1,9 (2,7) GHz, 6 MB de caché, iAMT); Xeon E3-1505L v5 (4C/8T, 2,0 (2,8) GHz, 8 MB de caché, iAMT) Chipset Intel C236 / Intel H110 Cráfico Controlador gráfico Intel HD Graphics Controller Unidades Disco duro SATA de 2,5" ≥ 320 Gbytes SSD Si: 128 / 240 / 480 Gbytes Memoria Tipo de memoria DDR4-2400 SC-DIMM Memoria central 4 / 8 / 16 Gbytes, ECC opcional Capacidad de la memoria central, máx. Areas de datos y su remanencia Area de datos remanentes (incl. temporizadores, contadores, marcas), máx. Si 100/240 V AC (autorange) 50/60 Hz; opcionalmente 24 V DC (autorange) 50/60 Hz; opcionalmente	Diseño	Panel PC, modelo empotrable
Montaje vertical (formato retrato) posible Tensión de alimentación Tipo de tensión de la alimentación Valor nominal 50 Hz Valor nominal 60 Hz Puenteo de caídas de red y tensión Procesador Tipo de procesador Celeron G3902 (2C/2T, 1,6 GHz, 2 MB de caché); Core i3-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 3 MB de caché); Core i5-6442EQ (4C/4T, 1,9 (2,7) GHz, 6 MB de caché, iAMT); Xeon E3-1505L v5 (4C/8T, 2,0 (2,8) GHz, 8 MB de caché, iAMT) Chipset Intel C236 / Intel H110 Gráfico Controlador gráfico Intel HD Graphics Controller Unidades Disco duro SATA de 2,5" ≥ 320 Gbytes SSD S; 128 / 240 / 480 Gbytes Memoria Tipo de memoria DDR4-2400 SQ-DIMM Memoria central A / 8 / 16 Gbytes, ECC opcional Capacidad de la memoria central, máx. Area de datos y su romanencia Area de datos y su romanencia (sincl. temporizadores, contadores, marcas), máx.	Estructura integrada	Sí
Tensión de alimentación Tipo de tensión de la alimentación Tipo de tensión de la alimentación Frecuencia de red • Valor nominal 50 Hz • Valor nominal 60 Hz Sí Puenteo de caídas de red y tensión • Puenteo de caídas de red y tensión • Puenteo de caídas de red/de tensión • Puenteo de caídas de red/de tensión • Puenteo de caídas de red/de tensión • Procesador Tipo de procesador Celeron G3902 (2C/2T, 1,6 GHz, 2 MB de caché); Core i3-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 3 MB de caché); Core i5-6442EQ (4C/4T, 1,9 (2.7) GHz, 6 MB de caché, iAMT); Xeon E3-1505L v5 (4C/6T, 2,0 (2,8) GHz, 8 MB de caché, iAMT) Chipset Intel C236 / Intel H110 Gráfico Controlador gráfico Unidades Disco duro SATA de 2,5° ≥ 320 Gbytes SSD Sí; 128 / 240 / 480 Gbytes Memoria Tipo de memoria DDR4-2400 SO-DIMM Memoria central 4 / 8 / 16 Gbytes, ECC opcional Capacidad de la memoria central, máx. 16 Gbyte Areas de datos y su remanentes Area de datos y su remanentes Figure 4 Na / 16 Gbyte; 128 kbytes almacenables en el tiempo de respaldo; opcional	Estructura separada	No
Tipo de tensión de la alimentación 100/240 V AC (autorange) 50/60 Hz; opcionalmente 24 V DC Frecuencia de red • Valor nominal 50 Hz • Valor nominal 60 Hz Sí Puenteo de caídas de red y tensión • Puenteo de caídas de red/de tensión 20 ms Pérdidas con configuración máxima 24 V DC: máx. 65 W, por tarjeta PCle adicional 5 W Procesador Tipo de procesador Celeron G3902 (2C/2T, 1,6 GHz, 2 MB de caché); Core i3-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 3 MB de caché); Core i5-6442EQ (4C/4T, 1,9 (2,7) GHz, 6 MB de caché, iAMT); Xeon E3-1508L v (4C/8T, 2,0 (2,8) GHz, 8 MB de caché, iAMT) Chipset Intel C236 / Intel H110 Gráfico Controlador gráfico Unidades Disco duro SATA de 2,5" ≥ 320 Gbytes SSD Sí; 128 / 240 / 480 Gbytes Memoria Tipo de memoria DDR4-2400 SO-DIMM Memoria central Capacidad de la memoria central, máx. 16 Gbyte Areas de datos y su remanentes (incl. temporizadores, contadores, marcas), máx. 512 kbyte; 128 kbytes almacenables en el tiempo de respaldo; opcional	Montaje vertical (formato retrato) posible	Sí
Frecuencia de red	Tensión de alimentación	
Valor nominal 50 Hz Valor nominal 60 Hz Valor nominal 60 Hz Valor nominal 60 Hz Puenteo de caídas de red y tensión Puenteo de caídas de red y tensión Puenteo de caídas de red/de tensión 20 ms Pérdidas con configuración máxima 24 V DC: máx. 65 W, por tarjeta PCle adicional 5 W Procesador Tipo de procesador Celeron G3902 (2C/2T, 1,6 GHz, 2 MB de caché); Core i3-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 3 MB de caché); Core i5-6442EQ (4C/4T, 1,9 (2,7) GHz, 6 MB de caché, iAMT); Xeon E3-1505L v5 (4C/8T, 2,0 (2,8) GHz, 8 MB de caché, iAMT) Cráfico Controlador gráfico Unidades Disco duro SATA de 2,5* ≥ 320 Gbytes SSD Si; 128 / 240 / 480 Gbytes Memoria Tipo de memoria DDR4-2400 SO-DIMM Memoria central Capacidad de la memoria central, máx. Areas de datos y su remanentes (incl. temporizadores, contadores, marcas), máx. 512 kbyte; 128 kbytes almacenables en el tiempo de respaldo; opcional	Tipo de tensión de la alimentación	100/240 V AC (autorange) 50/60 Hz; opcionalmente 24 V DC
Valor nominal 60 Hz Puenteo de caídas de red y tensión Puenteo de caídas de red/de tensión Puenteo de caídas de red/de tensión Perdidas Con configuración máxima 24 V DC: máx. 65 W, por tarjeta PCle adicional 5 W Procesador Tipo de procesador Celeron G3902 (2C/2T, 1,6 GHz, 2 MB de caché); Core i3-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 3 MB de caché); Core i5-6442EQ (4C/4T, 1,9 (2,7) GHz, 6 MB de caché, iAMT); Xeon E3-1505L v5 (4C/8T, 2,0 (2,8) GHz, 8 MB de caché, iAMT) Chipset Intel C236 / Intel H110 Gráfico Controlador gráfico Intel HD Graphics Controller Unidades Disco duro SATA de 2,5" ≥ 320 Gbytes SSD Si; 128 / 240 / 480 Gbytes Memoria Tipo de memoria DDR4-2400 SO-DIMM Memoria central 4 / 8 / 16 Gbytes, ECC opcional Capacidad de la memoria central, máx. 16 Gbyte Areas de datos y su remanentes (incl. temporizadores, contadores, marcas), máx. 512 kbyte; 128 kbytes almacenables en el tiempo de respaldo; opcional	Frecuencia de red	
Puenteo de caídas de red y tensión Puenteo de caídas de red/de tensión Pérdidas con configuración máxima 24 V DC: máx. 65 W, por tarjeta PCle adicional 5 W Procesador Tipo de procesador Celeron G3902 (2C/2T, 1,6 GHz, 2 MB de caché); Core i3-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 3 MB de caché); Core i5-6442EQ (4C/4T, 1,9 (2,7) GHz, 6 MB de caché, iAMT); Xeon E3-1505L v5 (4C/8T, 2,0 (2,8) GHz, 8 MB de caché, iAMT) Chipset Intel C236 / Intel H110 Gráfico Controlador gráfico Intel HD Graphics Controller Unidades Disco duro SATA de 2,5" ≥ 320 Gbytes SSD Si; 128 / 240 / 480 Gbytes Memoria Tipo de memoria DDR4-2400 SO-DIMM Memoria central Capacidad de la memoria central, máx. Areas de datos y su remanentes (incl. temporizadores, contadores, marcas), máx. 512 kbyte; 128 kbytes almacenables en el tiempo de respaldo; opcional	Valor nominal 50 Hz	Sí
Puenteo de caídas de red/de tensión 20 ms Pérdidas con configuración máxima 24 V DC: máx. 65 W, por tarjeta PCle adicional 5 W Procesador Tipo de procesador Celeron G3902 (2C/2T, 1,6 GHz, 2 MB de caché); Core i3-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 3 MB de caché); Core i5-6442EQ (4C/4T, 1,9 (2,7) GHz, 6 MB de caché, iAMT); Xeon E3-1505L v5 (4C/8T, 2,0 (2,8) GHz, 8 MB de caché, iAMT) Chipset Intel C236 / Intel H110 Gráfico Controlador gráfico Intel HD Graphics Controller Unidades Disco duro SATA de 2,5" ≥ 320 Gbytes SSD Si; 128 / 240 / 480 Gbytes Memoria Tipo de memoria DDR4-2400 SO-DIMM Memoria central 4 / 8 / 16 Gbytes, ECC opcional Capacidad de la memoria central, máx. Área de datos remanentes (incl. temporizadores, contadores, marcas), máx. 512 kbyte; 128 kbytes almacenables en el tiempo de respaldo; opcional	Valor nominal 60 Hz	Sí
Pérdidas con configuración máxima 24 V DC: máx. 65 W, por tarjeta PCle adicional 5 W Procesador Tipo de procesador Celeron G3902 (2C/ZT, 1,6 GHz, 2 MB de caché); Core i3-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 3 MB de caché); Core i5-6442EQ (4C/4T, 1,9 (2,7) GHz, 6 MB de caché, iAMT); Xeon E3-1505L v5 (4C/8T, 2,0 (2,8) GHz, 8 MB de caché, iAMT) Chipset Intel C236 / Intel H110 Gráfico Controlador gráfico Intel HD Graphics Controller Unidades Disco duro SATA de 2,5" ≥ 320 Gbytes SSD Sí; 128 / 240 / 480 Gbytes Memoria Tipo de memoria DDR4-2400 SO-DIMM Memoria central 4 / 8 / 16 Gbytes, ECC opcional Capacidad de la memoria central, máx. Area de datos remanentes (incl. temporizadores, contadores, marcas), máx. 512 kbyte; 128 kbytes almacenables en el tiempo de respaldo; opcional	Puenteo de caídas de red y tensión	
con configuración máxima 24 V DC: máx. 65 W, por tarjeta PCle adicional 5 W Procesador Tipo de procesador Celeron G3902 (2C/2T, 1,6 GHz, 2 MB de caché); Core i3-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 3 MB de caché); Core i5-6442EQ (4C/4T, 1,9 (2,7) GHz, 6 MB de caché, iAMT); Xeon E3-1505L v5 (4C/8T, 2,0 (2,8) GHz, 8 MB de caché, iAMT) Chipset Intel C236 / Intel H110 Gráfico Controlador gráfico Intel HD Graphics Controller Unidades Disco duro SATA de 2,5" ≥ 320 Gbytes SSD Sí; 128 / 240 / 480 Gbytes Memoria Tipo de memoria DDR4-2400 SO-DIMM Memoria central 4 / 8 / 16 Gbytes, ECC opcional Capacidad de la memoria central, máx. Área de datos remanentes (incl. temporizadores, contadores, marcas), máx. 512 kbyte; 128 kbytes almacenables en el tiempo de respaldo; opcional	Puenteo de caídas de red/de tensión	20 ms
Procesador Tipo de procesador Celeron G3902 (2C/2T, 1,6 GHz, 2 MB de caché); Core i3-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 3 MB de caché); Core i5-6442EQ (4C/4T, 1,9 (2,7) GHz, 6 MB de caché, iAMT); Xeon E3-1505L v5 (4C/8T, 2,0 (2,8) GHz, 8 MB de caché, iAMT) Chipset Intel C236 / Intel H110 Gráfico Controlador gráfico Intel HD Graphics Controller Unidades Disco duro SATA de 2,5" ≥ 320 Gbytes SSD Sí; 128 / 240 / 480 Gbytes Memoria Tipo de memoria DDR4-2400 SO-DIMM Memoria central 4 / 8 / 16 Gbytes, ECC opcional Capacidad de la memoria central, máx. Âreas de datos y su remanencia Ārea de datos remanentes (incl. temporizadores, contadores, marcas), máx. 512 kbyte; 128 kbytes almacenables en el tiempo de respaldo; opcional	Pérdidas	
Celeron G3902 (2C/2T, 1,6 GHz, 2 MB de caché); Core i3-6102E (2C/4T, 1,9 GHz, 3 MB de caché); Core i5-6442EQ (4C/4T, 1,9 (2,7) GHz, 6 MB de caché, iAMT); Xeon E3-1505L v5 (4C/8T, 2,0 (2,8) GHz, 8 MB de caché, iAMT) Chipset Intel C236 / Intel H110 Gráfico Controlador gráfico Intel HD Graphics Controller Unidades Disco duro SATA de 2,5" ≥ 320 Gbytes SSD Sí; 128 / 240 / 480 Gbytes Memoria Tipo de memoria DDR4-2400 SO-DIMM Memoria central 4 / 8 / 16 Gbytes, ECC opcional Capacidad de la memoria central, máx. Áreas de datos remanentes (incl. temporizadores, contadores, marcas), máx. 512 kbyte; 128 kbytes almacenables en el tiempo de respaldo; opcional	con configuración máxima	24 V DC: máx. 65 W, por tarjeta PCIe adicional 5 W
GHz, 3 MB de caché); Core i5-6442EQ (4C/4T, 1,9 (2,7) GHz, 6 MB de caché, iAMT); Xeon E3-1505L v5 (4C/8T, 2,0 (2,8) GHz, 8 MB de caché, iAMT) Chipset Intel C236 / Intel H110 Gráfico Controlador gráfico Intel HD Graphics Controller Unidades Disco duro SATA de 2,5" ≥ 320 Gbytes SSD Sí; 128 / 240 / 480 Gbytes Memoria Tipo de memoria DDR4-2400 SO-DIMM Memoria central 4 / 8 / 16 Gbytes, ECC opcional Capacidad de la memoria central, máx. 16 Gbyte Áreas de datos y su remanencia Área de datos remanentes (incl. temporizadores, contadores, marcas), máx. 512 kbyte; 128 kbytes almacenables en el tiempo de respaldo; opcional	Procesador	
Gráfico Controlador gráfico Intel HD Graphics Controller Unidades Disco duro SATA de 2,5" ≥ 320 Gbytes SSD Sí; 128 / 240 / 480 Gbytes Memoria DDR4-2400 SO-DIMM Memoria central 4 / 8 / 16 Gbytes, ECC opcional Capacidad de la memoria central, máx. 16 Gbyte Áreas de datos y su remanencia 4/8 / 16 Gbytes, ECC opcional Área de datos remanentes (incl. temporizadores, contadores, marcas), máx. 512 kbyte; 128 kbytes almacenables en el tiempo de respaldo; opcional	Tipo de procesador	GHz, 3 MB de caché); Core i5-6442EQ (4C/4T, 1,9 (2,7) GHz, 6 MB de caché,
Controlador gráfico Unidades Disco duro SATA de 2,5" ≥ 320 Gbytes SSD Sí; 128 / 240 / 480 Gbytes Memoria Tipo de memoria DDR4-2400 SO-DIMM Memoria central 4 / 8 / 16 Gbytes, ECC opcional Capacidad de la memoria central, máx. 16 Gbyte Áreas de datos y su remanencia 512 kbyte; 128 kbytes almacenables en el tiempo de respaldo; opcional marcas), máx.		Intel C236 / Intel H110
Unidades Disco duro SATA de 2,5" ≥ 320 Gbytes SSD Sí; 128 / 240 / 480 Gbytes Memoria Tipo de memoria DDR4-2400 SO-DIMM Memoria central 4 / 8 / 16 Gbytes, ECC opcional Capacidad de la memoria central, máx. 16 Gbyte Áreas de datos y su remanencia 512 kbyte; 128 kbytes almacenables en el tiempo de respaldo; opcional marcas), máx.	Gráfico	
Disco duro SATA de 2,5" ≥ 320 Gbytes SSD Si; 128 / 240 / 480 Gbytes Memoria Tipo de memoria DDR4-2400 SO-DIMM Memoria central 4 / 8 / 16 Gbytes, ECC opcional Capacidad de la memoria central, máx. 16 Gbyte Áreas de datos y su remanencia Área de datos remanentes (incl. temporizadores, contadores, marcas), máx. 512 kbyte; 128 kbytes almacenables en el tiempo de respaldo; opcional	Controlador gráfico	Intel HD Graphics Controller
SSD Sí; 128 / 240 / 480 Gbytes Memoria Tipo de memoria DDR4-2400 SO-DIMM Memoria central 4 / 8 / 16 Gbytes, ECC opcional Capacidad de la memoria central, máx. 16 Gbyte Áreas de datos y su remanencia Área de datos remanentes (incl. temporizadores, contadores, marcas), máx. 512 kbyte; 128 kbytes almacenables en el tiempo de respaldo; opcional	Unidades	
Tipo de memoria DDR4-2400 SO-DIMM Memoria central Capacidad de la memoria central, máx. Áreas de datos y su remanencia Área de datos remanentes (incl. temporizadores, contadores, marcas), máx. DDR4-2400 SO-DIMM 4 / 8 / 16 Gbytes, ECC opcional 16 Gbyte 512 kbyte; 128 kbytes almacenables en el tiempo de respaldo; opcional	Disco duro	SATA de 2,5" ≥ 320 Gbytes
Tipo de memoria DDR4-2400 SO-DIMM Memoria central 4 / 8 / 16 Gbytes, ECC opcional Capacidad de la memoria central, máx. 16 Gbyte Áreas de datos y su remanencia Área de datos remanentes (incl. temporizadores, contadores, marcas), máx. 512 kbyte; 128 kbytes almacenables en el tiempo de respaldo; opcional	SSD	Sí; 128 / 240 / 480 Gbytes
Memoria central 4 / 8 / 16 Gbytes, ECC opcional Capacidad de la memoria central, máx. 16 Gbyte Áreas de datos y su remanencia Área de datos remanentes (incl. temporizadores, contadores, marcas), máx. 512 kbyte; 128 kbytes almacenables en el tiempo de respaldo; opcional	Memoria	
Capacidad de la memoria central, máx. 16 Gbyte Áreas de datos y su remanencia Área de datos remanentes (incl. temporizadores, contadores, marcas), máx. 512 kbyte; 128 kbytes almacenables en el tiempo de respaldo; opcional	Tipo de memoria	DDR4-2400 SO-DIMM
Áreas de datos y su remanencia Área de datos remanentes (incl. temporizadores, contadores, marcas), máx. 512 kbyte; 128 kbytes almacenables en el tiempo de respaldo; opcional	Memoria central	4 / 8 / 16 Gbytes, ECC opcional
Área de datos remanentes (incl. temporizadores, contadores, marcas), máx. 512 kbyte; 128 kbytes almacenables en el tiempo de respaldo; opcional	Capacidad de la memoria central, máx.	16 Gbyte
marcas), máx.	Áreas de datos y su remanencia	
Configuración del hardware		512 kbyte; 128 kbytes almacenables en el tiempo de respaldo; opcional
	Configuración del hardware	

01-1-	
Slots Clate library	4 PCIs /sists sen inmoviling des de traites à 4 state à 1 de 1
Slots libres	1 PCIe (slots con inmovilizador de tarjetas), 1 slot para tarjeta CFAST
• Nº de slots PCIe	1; opcional
Nº de slots Compact Flash	1; Cfast
nterfaces	
Nº de interfaces Industrial Ethernet	3; 3x Ethernet (RJ45)
Interfaz USB	4 USB 3.0
Conexión para teclado/ratón	USB/USB
Interfaces de vídeo	
Interfaz gráfica	2x DisplayPort
Industrial Ethernet	
Interfaz Industrial Ethernet	3x Ethernet (RJ45)
— 100 Mbits/s	Sí
— 1000 Mbits/s	Sí
Alarmas/diagnósticos/información de estado	
Diagnóstico del bus	Sí
unciones integradas	
Funciones de monitorización	
Vigilancia de temperatura	Sí
Watchdog	Sí
Ventilador	No
Función de vigilancia vía red	opcional
EM	орология
Inmunidad a perturbaciones por descargas de electricidad estática	
 Inmunidad a perturbaciones por descargas de electricidad estática 	±6 kV, descarga por contacto según IEC 61000-4-2; ±8 kV, descarga por el aire según IEC 61000-4-2
Inmunidad a perturbaciones por campos electromagnéticos de alta	
Inmunidad a perturbaciones radiadas (alta frecuencia)	10 V/m, 80 2 000 MHz, 80 % AM según IEC 61000-4-3; 3 V/m, 2 2,7 GHz
Timamada a portarbadorido radiadas (ana nocadirida)	10 V, 10 kHz 80 MHz según IEC 61000-4-6
Inmunidad a perturbaciones conducidas	
• Inmunidad a perturbaciones en cables de alimentación	±2 kV según IEC 61000-4-4, ráfaga; ±1 kV según IEC 61000-4-5, onda de choque simétrica; ±2 kV según IEC 61000-4-5, onda de choque asimétrica
 Inmunidad a perturbaciones en cables de señal > 30 m 	±2 kV según IEC 61000-4-5, onda de choque, long. > 30 m
• Inmunidad a perturbaciones en cables de señal < 30 m	± 1 kV según IEC 61000-4-4, onda de choque, long. < 3 m; ± 2 kV según IEC 61000-4-4, onda de choque, long. > 3 m
Inmunidad a perturbaciones por tensiones de choque (sobretensió	n transitoria)
 Acoplamiento asimétrico 	±2 kV según IEC 61000-4-5, onda de choque asimétrica
 Acoplamiento simétrico 	±1 kV según IEC 61000-4-5, onda de choque simétrica
Inmunidad a campos magnéticos	
 Inmunidad a campos magnéticos a 50 Hz 	100 A/m; según IEC 61000-4-8
Emisión de perturbaciones conducidas y no conducidas	
Emisión de perturbaciones a través de cables de red/de corriente alterna	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, CISPR 22 clase B, FCC clase A
Grado de protección y clase de protección	
IP (frontal)	IP65
IP (lado posterior)	IP20
lormas, homologaciones, certificados	
Marcado CE	Sí
Homologación CSA	Sí
Homologación UL	Sí
• UL 508	Sí
cULus	Sí
	Sí
RCM (anteriormente C-TICK)	
Homologación KC	Sí
EAC (anteriormente Gost-R)	Sí
FCC	Sí
CEM	CE, EN 61000-6-4; CISPR 22:2004 clase A; FCC clase A
Uso en atmósfera potencialmente explosiva	
ATEX zona 2	Sí; Opcional, solo con multitouch
• IECEx Zone 2	Sí; Opcional, solo con multitouch
 cULus Class I zona 2, división 2 	Sí; Opcional, solo con multitouch
, , ,	

• Cormanicator Lloyd (CL)	Sí
Germanischer Lloyd (GL)American Bureau of Shipping (ABS)	Sí
Bureau Veritas (BV)	Sí
, ,	Sí
Det Norske Veritas (DNV) Koroon Provider of Shipping (KDS)	Sí
Korean Register of Shipping (KRS) A Levide Register of Shipping (LRS)	
Lloyds Register of Shipping (LRS) Nimpor (April (Color) NIC)	Sí
Nippon Kaiji Kyokai (Class NK) Condiciones ambientales	Sí
Temperatura ambiente en servicio	0.00
• mín.	0 °C
• máx.	45 °C
Temperatura ambiente en almacenaje/transporte	
• mín.	-20 °C
• máx.	60 °C
Humedad relativa del aire	
Humedad relativa del aire	Ensayado según IEC 60068-2-78, IEC 60068-2-30: 5% a 80% a 25 °C (sin condensación)
Vibraciones	
Resistencia a vibraciones durante el funcionamiento según IEC 60068-2-6	IEC 60068-2-6; 5 Hz a 9 Hz: 3,5 mm; 9 Hz a 500 Hz: 9,8 m/s² (con SSD o CFast); 10 Hz a 58 Hz: 0,0375 mm; 58 Hz a 200 Hz: 4,9 m/s² (disco duro)
Ensayo de resistencia a choques	
Resistencia a choques en servicio	IEC 60068-2-27; 150 m/s², 11 ms (sin disco duro); 50 m/s², 30 ms (con disco duro)
Sistemas operativos	
Sistema operativo preinstalado	Windows 7 Ultimate (Multi-Language) 64 bits, Windows Embedded Standard 7 (E/P) 32/64 bits, Windows 10
sin sistema operativo	Sí; opcional
Sistema operativo preinstalado	
Windows 7	Sí; Ultimate 64 bits
Windows 10 Enterprise	Sí; Windows 10 Enterprise 2016 LTSB, 64 bits, MUI
Software	
Software SIMATIC	Opcionalmente con software preinstalado SIMATIC WinCC RT Advanced/Software Controller CPU 1500S
Dimensiones	
Ancho del frente de la caja	415 mm
Altura del frente de la caja	310 mm
Recorte para montaje, ancho	396 mm
Recorte para montaje, Altura	291 mm
Profundidad de montaje	76 mm
Calado adicional (unidad óptica)	26 mm
Pesos	
Peso, aprox.	6,8 kg
Homologaciones / Certificados	•

General Product Approval Test Certificates











Type Test Certificates/Test Report

Test Certificates

Maritime application

other

Special Test Certificate







Confirmation



Environment







Environmental Confirmations

Última modificación:

27/1/2022