

SIMATIC IPC277G (Nanopanel PC); 15" Multitouch (1920 x 1080); frente neutro; 3 Ethernet de 10/100/1000 Mbps/s RJ45; 2 DisplayPort para tarjeta gráfica; 4 USB 3.1; 2 slots M.2 De ampliación; DC fuente de alimentación industrial 24 V fuente de alimentación industrial 24 V DC



Figura similar

Información general	
Designación del tipo de producto	IPC277G
Display	
Tipo de display	TFT de 15" multitouch
Diagonal de pantalla	15 in
Resolución (píxeles)	
• Resolución de imagen horizontal	1 920 pixel
• Resolución de imagen vertical	1 080 pixel
Retroiluminación	
• MTBF de la retroiluminación (con 25 °C)	50 000 h
Elementos de mando	
Manejo táctil	
• Variante con pantalla multitouch	Sí; Capacitiva proyectada
Diseño/montaje	
Montaje	Para montaje vertical u horizontal
Diseño	Panel PC, modelo empotrable
Estructura integrada	Sí
Montaje vertical (formato retrato) posible	Sí
Máx. inclinación de montaje permitida +/-	45°
Tensión de alimentación	
Tipo de tensión de la alimentación	24 V DC
Valor nominal (DC)	24 V
Puenteo de caídas de red y tensión	
• Puenteo de caídas de red/de tensión	20 ms
Intensidad de entrada	
Consumo (valor nominal)	1,9 A
Consumo, máx.	5 A
Pérdidas	
con configuración máxima	80 W
Procesador	
Tipo de procesador	Intel Atom X6413E
Chipset	SoC
Gráfico	
Controlador gráfico	integrado
Unidades	
SSD	Sí; 256 Eco
Memoria	
Tipo de memoria	DDR4 SO-DIMM
Memoria central	8 Gbytes de RAM

Capacidad de la memoria central, máx.	8 Gbyte
Configuración del hardware	
Slots	
• Slots libres	2x M.2
Interfaces	
Nº de interfaces Industrial Ethernet	3; 3x Ethernet (RJ45)
Interfaz USB	4x USB 3.1 Gen2 10 GB/s + 2x conectores USB2.0
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
Protocolos	
Protocolos (Ethernet)	
• DHCP	Sí
Alarmas/diagnósticos/información de estado	
LED indicadores de estado	No
Funciones integradas	
Funciones de monitorización	
• Vigilancia de temperatura	Sí
• Watchdog	Sí
• Ventilador	No
• Función de vigilancia vía red	opcional
CEM	
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 frecuencia	
• Inmunidad a perturbaciones radiadas (alta frecuencia)	10 V/m para 80 - 1 000 MHz y 1,4 - 2 GHz, 80 % AM según IEC 61000-4-3; 3 V/m para 2 - 2,7 GHz, 80 % AM según IEC 61000-4-3; 10 V para 10 kHz - 80 MHz, 80 % AM 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 (5 kHz/100 kHz) seg. IEC 61000-4-4; ráfaga; longitud < 30 m; ±2 kV (5 kHz/100 kHz) seg. IEC 61000-4-4; ráfaga; longitud > 30 m
Inmunidad a perturbaciones por tensiones de choque (sobretensión 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)	20
Normas, homologaciones, certificados	
Marcado CE	Sí
cULus	Sí
RCM (anteriormente C-TICK)	Sí
Homologación KC	Sí
EAC (anteriormente Gost-R)	Sí
FCC	Sí
CEM	CE, EN 61000-6-4:2007, EN 61000-6-2:2005
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente en servicio	
• mín.	0 °C
• máx.	50 °C; desde 19", 22", 24": 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: Servicio: 5 % a 85 % a 30 °C (sin condensación), almacenamiento / transporte: 5 % a 95 % a 25 / 55 °C (sin condensación)
• En servicio máx.	85 %
Vibraciones	
• Resistencia a vibraciones durante el funcionamiento según IEC 60068-2-6	ensayado según IEC 60068-2-6: 5 Hz a 8,4 Hz: 3,5 mm; 8,4 Hz a 200 Hz: 9,8 m/s ² (1 g) (excepto perfil DIN) 10 Hz a 58 Hz: 0,0375 mm, 58 Hz a 500 Hz: 4,9 m/s ² (0,5 g) (perfil DIN)
Ensayo de resistencia a choques	
• Resistencia a choques en servicio	Ensayado según IEC 60068-2-27: 150 m/s ² , 11 ms
Sistemas operativos	
Sistema operativo preinstalado	Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC
Sistema operativo preinstalado	
• Windows 10 Enterprise	Sí; Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC
Dimensiones	
Ancho del frente de la caja	398 mm
Altura del frente de la caja	257 mm
Recorte para montaje, ancho	382 mm
Recorte para montaje, Altura	241 mm
Profundidad de montaje	105 mm
Pesos	
Peso, aprox.	5,3 kg

Última modificación: 17/12/2024 