

nicht mehr verfügbar SIMATIC HMI IPC 477C optional Bundle mit WinCC flexible 2008/WinAC, 12" Key Display, 800x 600; 4 USB (Back)+1 USB (Front) Standard Front Core 2 Duo 1,2 GHz, PROFINET (IE); 2x 1GBit; PROFIBUS-DP 12 2 GB-RAM, DDR3 2. CF-Slot nicht bestückt 80 GB Solid-State Drive SATA (Standard) Windows XP Prof. Multi-Sprache vorinstalliert auf SSD ohne SIMATIC Software

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	IPC477C
Display	
Ausführung des Displays	12" TFT
Bildschirmdiagonale	12 in
Auflösung (Pixel)	
• horizontale Bildauflösung	800 Pixel
• vertikale Bildauflösung	600 Pixel
Hintergrundbeleuchtung	
• MTBF Hintergrundbeleuchtung (bei 25 °C)	50 000 h
Bedienelemente	
Eingabegerät	
• Maus frontseitig	Ja
Tastatur	
• Funktionstasten	
— Anzahl Funktionstasten	36
• alphanumerische Tastatur	Ja
Touchbedienung	
• Ausführung als Touch-Screen	Nein
Aufbauart/Montage	
zentraler Aufbau	Ja
dezentraler Aufbau	Nein
maximal zulässiger Einbauwinkel +/-	45°
Versorgungsspannung	
Spannungsart der Versorgungsspannung	DC 24 V
Verlustleistung	
im Vollausbau	DC 24 V: max. 60 W (USB-Schnittstellen inkl.)
Prozessor	

Prozessortyp	Intel Celeron M 1,2GHz, Intel Core2Solo 1,2GHz, Intel Core2Duo 1,2GHz
Laufwerke	
Optische Laufwerke	als externes Laufwerk über USB möglich
Festplatte	Compact Flash Drive, ohne rotierende Teile oder Solid State Drive mit min. 32 Gbyte per Konfigurator auswählbar
Speicher	
Art des Speichers	DDR3-SDRAM
Hauptspeicher	512 Mbyte
Speicherkapazität des Hauptspeichers, max.	4 096 Mbyte; Nutzbar sind mindestens 3,2 Gbyte
Datenbereiche und deren Remanenz	
remanenter Datenbereich (inklusive Zeiten, Zähler, Merker), max.	2 048 kbyte; 128 kbyte in der Pufferzeit speicherbar
Hardware-Ausbau	
Steckplätze	
<ul style="list-style-type: none"> freie Steckplätze 	1x CF-Card Slot von außen zugänglich, 1x CF-Card Slot im Geräteinneren, 1x SSD Einbauplatz
<ul style="list-style-type: none"> Anzahl PCI-Steckplätze 	0
<ul style="list-style-type: none"> Anzahl Compact Flash Steckplätze 	2
Schnittstellen	
PROFIBUS/MPI	1x CP5611 kompatibel
USB-Schnittstelle	1x frontseitig, 4x rückseitig, USB 2.0 (3x 500 mA)
Anschluss für Tastatur/Maus	USB / USB
serielle Schnittstelle	COM1: 1x V.24 (RS 232)
parallele Schnittstelle	0
Multimedia	
<ul style="list-style-type: none"> Audio In/Out 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> Microfon In 	Nein
Videoschnittstellen	
<ul style="list-style-type: none"> Grafikschnittstelle 	DVI-I: VGA / DVI kombiniert
Industrial Ethernet	
<ul style="list-style-type: none"> Industrial-Ethernet-Schnittstelle 	PROFIBUS Ausprägung, onboard 2x : PROFINET Ausprägung, onboard 1x : 10/100/1000 Mbit, RJ45,keine Steckkarte erforderlich.
<ul style="list-style-type: none"> — 100 Mbit/s 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> — 1000 Mbit/s 	Ja
Integrierte Funktionen	
Überwachungsfunktionen	
<ul style="list-style-type: none"> Temperaturüberwachung 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> Watchdog 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> Status LEDs 	Nein

Schutzart und Schutzklasse	
IP (frontseitig)	IP65
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
CE-Kennzeichen	Ja
EMV	CE, EN 61000-6-4; CISPR 22:2004 Klasse A; FCC Klasse A
Schiffbau-Zulassung	
<ul style="list-style-type: none"> • Germanischer Lloyd (GL) • American Bureau of Shipping (ABS) • Bureau Veritas (BV) • Det Norske Veritas (DNV) • Lloyds Register of Shipping (LRS) • Polski Rejestr Statkow (PRS) 	Ja Ja Ja Ja Ja Ja
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
<ul style="list-style-type: none"> • Umgebungstemperatur im Betrieb 	Im Vollausbau: +0°C bis +45°C oder +0°C bis +50°C im Einbauraum, wenn frontseitig max. 40°C
Relative Luftfeuchte	
<ul style="list-style-type: none"> • relative Luftfeuchte 	geprüft nach IEC 60068-2-78, IEC 60068-2-30: Betrieb: 5 % bis 85 % bei 30 °C (keine Betauung), Lagerung: 5 % bis 95 % bei 25 °C (keine Betauung)
Schwingungen	
<ul style="list-style-type: none"> • Schwingfestigkeit während Betrieb gemäß IEC 60068-2-6 	geprüft nach DIN IEC 60068-2-6: 10 Hz bis 58 Hz: 0,075 mm, 58 Hz bis 200 Hz: 9,8 m/s ² (1 g)
Schockprüfung	
<ul style="list-style-type: none"> • Schockbelastung im Betrieb 	geprüft nach DIN IEC 60068-2-7: 50 m/s ² (5 g), 30 ms
Betriebssysteme	
vorinstalliertes Betriebssystem	Windows XP Prof. (Multi-Language), Windows XP embedded oder optional ohne Betriebssystem
Zusatzinfo Betriebssystem	Sprache: DE/EN
ohne Betriebssystem	Nein
vorinstalliertes Betriebssystem	
<ul style="list-style-type: none"> • Windows XP Professional 	Ja
Software	
SIMATIC Software	optional mit vorinstallierter Software SIMATIC WinCC flexible oder WinCC flexible / WinAC RTX
Zubehör	
Zubehörkomponenten	Tastatur-Einschubstreifen
Maße	
Breite der Gehäusefront	483 mm
Höhe der Gehäusefront	310 mm
Einbauausschnitt, Breite	450 mm

Einbauausschnitt, Höhe	290 mm
Einbautiefe	75 mm
<ul style="list-style-type: none"> • zusätzliche Einbautiefe (optisches Laufwerk) 	kein Laufwerk vorgesehen
Gewichte	
Gewicht, ca.	6,6 kg
letzte Änderung:	31.03.2020