

SIMATIC HMI, IWP1200, Industrial Webpanel, Tasten-/Touchbedienung, 12" TFT-Display, 65536 Farben, PROFINET Schnittstelle, HTML5, Stand-Alone, keine WinCC-Projektierung notwendig, enthält Open Source SW, die unentgeltlich überlassen wird

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	IWP1200
Display	
Ausführung des Displays	TFT-Widescreen-Display, LED-Hintergrundbeleuchtung
Bildschirmdiagonale	12 in
Displaybreite	261,1 mm
Displayhöhe	163,2 mm
Anzahl Farben	65 536
Auflösung (Pixel)	
<ul style="list-style-type: none"> • horizontale Bildauflösung • vertikale Bildauflösung 	1 280 pixel 800 pixel
Hintergrundbeleuchtung	
<ul style="list-style-type: none"> • MTBF Hintergrundbeleuchtung (bei 25 °C) • Hintergrundbeleuchtung dimmbar 	20 000 h Ja
Bedienelemente	
Tastatur	
<ul style="list-style-type: none"> • Funktionstasten <ul style="list-style-type: none"> — Anzahl Funktionstasten — Anzahl Funktionstasten mit LEDs • Tasten mit LED • Systemtasten • numerische Tastatur • alphanumerische Tastatur 	8 0 Nein Nein Ja; Onscreen Keyboard Ja; Onscreen Keyboard
Touchbedienung	
<ul style="list-style-type: none"> • Ausführung als Touch-Screen • Ausführung als Multitouch-Screen • Bildschirmtastatur 	Ja; analog-resistiv Nein Ja
Aufbauart/Montage	
Befestigungsart	Befestigungsklammer
Einbaulage	senkrecht
Hochkanteinbau (Portraitformat) möglich	Ja
Quereinbau (Landscapeformat) möglich	Ja
maximal zulässiger Neigungswinkel ohne Fremdbelüftung	35°
RFID Leser einbaubar	Nein
Versorgungsspannung	
Spannungsart der Versorgungsspannung	DC
Nennwert (DC)	24 V
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	19,2 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V
Eingangsstrom	
Stromaufnahme (Nennwert)	510 mA
Einschaltstromstoß I ² t	0,2 A ² ·s
Leistung	
aufgenommene Wirkleistung, typ.	12,2 W
Prozessor	
Prozessortyp	ARM
Speicher	

Art des Speichers	DDR3-SDRAM
Flash	Ja
RAM	Ja
nutzbarer Speicher für Anwenderdaten	10 Mbyte
Ausgabeart	
Akustik	
• Summer	Ja
• Lautsprecher	Nein
Uhrzeit	
Uhr	
• Hardware-Uhr (Echtzeituhr)	Ja
• Software-Uhr	Ja
• gepuffert	Ja; Pufferdauer typisch 6 Wochen
• synchronisierbar	Ja
Schnittstellen	
Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet	1
Anzahl Schnittstellen RS 485	0
Anzahl Schnittstellen RS 422	0
Anzahl Schnittstellen RS 232	0
Anzahl Schnittstellen USB	1; bis max. 16 GB
Anzahl Schnittstellen 20 mA (TTY)	0
Anzahl Schnittstellen parallel	0
Anzahl Schnittstellen sonstige	0
Anzahl SD-Card-Slots	0
mit SW-Schnittstellen	Nein
Industrial Ethernet	
• Industrial Ethernet Status-LED	2
Protokolle	
PROFINET	Ja
PROFINET IO	Nein
IRT	Nein
PROFIBUS	Nein
EtherNet/IP	Nein
MPI	Nein
Protokolle (Ethernet)	
• TCP/IP	Ja
• DHCP	Ja
• SNMP	Ja
• DCP	Ja
• LLDP	Ja
WEB-Eigenschaften	
• HTTP	Ja
• HTTPS	Ja
• HTML	Ja
• XML	Ja
• CSS	Ja
• JavaScript	Ja
Redundanzbetrieb	
Medienredundanz	
— MRP	Nein
Weitere Protokolle	
• MODBUS	Nein
EMV	
Emission von Funkstörungen nach EN 55 011	
• Grenzwertklasse A, für den Einsatz im Industriebereich	Ja
• Grenzwertklasse B, für den Einsatz in Wohngebieten	Nein
Schutzart und Schutzklasse	
IP (frontseitig)	IP65

IP (rückseitig)	IP20
NEMA (frontseitig)	
• Enclosure Type 4 frontseitig	Ja
• Enclosure Type 4x frontseitig	Ja
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
CE-Kennzeichen	Ja
cULus	Ja
RCM (ehemals C-TICK)	Nein
KC-Zulassung	Nein
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	
• ATEX Zone 2	Nein
• ATEX Zone 22	Nein
• IECEx Zone 2	Nein
• IECEx Zone 22	Nein
• cULus Class I Zone 1	Nein
• cULus Class I Zone 2, Division 2	Nein
• FM Class I Division 2	Nein
Schiffbau-Zulassung	
• Germanischer Lloyd (GL)	Nein
• American Bureau of Shipping (ABS)	Nein
• Bureau Veritas (BV)	Nein
• Det Norske Veritas (DNV)	Nein
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Nein
• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Nein
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Nein
• Chinese Classification Society (CCS)	Nein
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
Betrieb (senkrechter Einbau, Landscapeformat)	
— bei senkrechter Einbaulage, min.	0 °C
— bei senkrechter Einbaulage, max.	50 °C
Betrieb (maximaler Neigungswinkel, Landscapeformat)	
— bei maximalem Neigungswinkel, min.	0 °C
— bei maximalem Neigungswinkel, max.	40 °C
Betrieb (senkrechter Einbau, Porträtformat)	
— bei senkrechter Einbaulage, min.	0 °C
— bei senkrechter Einbaulage, max.	40 °C
Betrieb (maximaler Neigungswinkel, Porträtformat)	
— bei maximalem Neigungswinkel, min.	0 °C
— bei maximalem Neigungswinkel, max.	35 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
• min.	-20 °C
• max.	60 °C
Relative Luftfeuchte	
• Betrieb, max.	90 %; keine Betauung
Betriebssysteme	
proprietär	Ja
vorinstalliertes Betriebssystem	
• Windows CE	Nein
Sprachen	
Onlinesprachen	
• Anzahl der Online/Runtime-Sprachen	2
Peripherie/Optionen	
Drucker	Nein
SIMATIC HMI MM-Speicherkarte: Multi Media Card	Nein
SIMATIC HMI SD-Speicherkarte: Secure Digital Memory Card	Nein
SIMATIC HMI CF-Speicherkarte: Compact Flash Card	Nein
USB-Speicher	Ja
SIMATIC IPC USB-Flashdrive (USB-Stick)	Ja

SIMATIC HMI USB-Speicherstick (USB-Stick)	Ja
Mechanik/Material	
Material des Gehäuses (frontseitig)	
<ul style="list-style-type: none"> • Kunststoff • Aluminium • Edelstahl 	Ja Nein Nein
Maße	
Breite der Gehäusefront	330 mm
Höhe der Gehäusefront	245 mm
Einbauausschnitt, Breite	310 mm
Einbauausschnitt, Höhe	221 mm
Einbautiefe	60 mm
Gewichte	
Gewicht (ohne Verpackung)	1 710 g
Gewicht (mit Verpackung)	2,2 kg
letzte Änderung:	08.10.2021 