



Abbildung ähnlich

SIMATIC HMI IWP10F Mobile WebClient, 10.0" TFT-Display, 1280x800 Pixel, 16m Farben, Multitouch, 7 Funktionstasten, Handrad, PROFINET/Industrial Ethernet Schnittstelle, USB, Zustimmungstaster, Not-Halt-Taster

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	IWP10F Mobile WebClient
Display	
Ausführung des Displays	10" TFT-Multitouch
Bildschirmdiagonale	10 in
Farb-Display	Ja
Auflösung (Pixel)	
• horizontale Bildauflösung	1 280 pixel
• vertikale Bildauflösung	800 pixel
Hintergrundbeleuchtung	
• MTBF Hintergrundbeleuchtung (bei 25 °C)	50 000 h; bei 25°C
• Hintergrundbeleuchtung dimmbar	Ja; 0-100 %
Bedienelemente	
Tastatur	
• Funktionstasten	Ja
— Anzahl Funktionstasten	7
— Anzahl Funktionstasten mit LEDs	7
• numerische Tastatur	Ja; Onscreen Keyboard
• alphanumerische Tastatur	Ja; Onscreen Keyboard
Touchbedienung	
• Ausführung als Touch-Screen	Ja
• Ausführung als Multitouch-Screen	Ja; projektiv-kapazitiv
spezielle Bedienelemente	
• Stoptaster (zwangsweise verrastend)	Ja
• Not-Halt-Taster (beleuchtet und zwangsweise verrastend)	Ja
• Zustimmungstaster (3-stufig)	Ja
• Handrad	Ja
Erweiterungen zur Prozessbedienung	
• Direkt LEDs (LEDs als S7-Ausgangs-Peripherie)	
— F1...Fx	7
• Direkttasten (Tasten als S7-Eingangs-Peripherie)	
— F1...Fx	7
Versorgungsspannung	
Spannungsart der Versorgungsspannung	DC
Nennwert (DC)	24 V
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	20,4 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V
Eingangsstrom	
Stromaufnahme (Nennwert)	0,98 A

Leistung	
aufgenommene Wirkleistung, typ.	24 W
Prozessor	
Prozessortyp	Intel Atom E3930, 800 MHz, 2 Kerne
Speicher	
Flash	Ja
RAM	Ja
Uhrzeit	
Uhr	
• synchronisierbar	Ja
Schnittstellen	
Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet	1
Anzahl Schnittstellen USB	1
Anzahl Wireless-Schnittstellen	0
Anzahl SD-Card-Slots	0
Protokolle	
PROFINET	Ja
PROFINET IO	Ja
PROFIsafe	Nein
Protokolle (Ethernet)	
• TCP/IP	Ja
• DHCP	Ja
WEB-Eigenschaften	
• HTTP	Ja
• HTTPS	Ja
• HTML	Ja; HTML5
• XML	Ja
• CSS	Ja
• Active X	Nein
• JavaScript	Ja
• Java VM	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
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
CE-Kennzeichen	Ja
cULus	Ja
FM-Zulassung	Nein
RCM (ehemals C-TICK)	Ja
KC-Zulassung	Nein
EAC (ehemals Gost-R)	Nein
CCC	Nein
geeignet für Sicherheitsfunktionen	Ja
Schiffbau-Zulassung	Nein
Maximal erreichbare Sicherheitsklasse im Sicherheitsbetrieb	
• Performance Level nach ISO 13849-1	PLe
• SIL gemäß IEC 61508	SIL 3
Umgebungsbedingungen	
Freier Fall	
• Fallhöhe, max.	1,2 m
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• min.	0 °C
• max.	45 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
• min.	-20 °C
• max.	55 °C
Relative Luftfeuchte	
• Betrieb, max.	95 %; keine Betauung
Sprachen	

Onlinesprachen	
• Anzahl der Online/Runtime-Sprachen	5; DE, EN, FR, IT, ES
Funktionalität unter WinCC (TIA Portal)	
Variablen	
• Anzahl Variablen pro Bild	200
Bildobjekte	
• Anzahl Objekte pro Bild	400
Komplexe Bildobjekte	
• Anzahl komplexe Objekte pro Bild	20
Peripherie/Optionen	
USB-Speicher	Ja; USB Speichermedium anschließbar
Mechanik/Material	
Material des Gehäuses (frontseitig)	
• Kunststoff	Ja
Gewichte	
Gewicht (ohne Verpackung)	1,5 kg
letzte Änderung:	11.09.2023 