

SIMATIC HMI TP1000F MOBILE RO 10.0" display TFT, 1280x800 pixel, 16 milioni di colori, comando touch, penna touch, 1x PROFINET/Industrial Interfaccia Ethernet, 1x scheda multimedia, 1x USB, nessun interruttore a chiave, tasto di consenso, Pulsante di emergenza/arresto con Remote Operate



Figura simile

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	TP1000F Mobile RO
Display	
Esecuzione del display	Display TFT Widescreen, retroilluminazione con LED
Diagonale schermo	10,1 in
Display a colori	Sì
Numero di colori	16 777 216
Risoluzione (pixel)	
• Risoluzione immagine orizzontale	1 280 pixel
• Risoluzione immagine verticale	800 pixel
Retroilluminazione	
• MTBF della retroilluminazione (a 25 °C)	50 000 h
• Retroilluminazione dimmerabile	Sì; 0-100 %
Elementi di comando	
Fonti di tastiera	
• Tasti funzione	
— Numero di tasti funzione	0
— Numero di tasti funzione con LED	0
• Tasti con LED	No
• Tastierino numerico	Sì; Onscreen Keyboard
• Tastiera alfanumerica	Sì; Onscreen Keyboard
Comando touch	
• Esecuzione come touchscreen	Sì
• Esecuzione come multi-touchscreen	No
Elementi di comando speciali	
• Pulsante di stop (con blocco ad azione positiva)	Sì
• Pulsante di arresto d'emergenza (luminoso e con blocco ad azione positiva)	Sì
• Tasto di consenso (a 3 livelli)	Sì
• Selettore a chiave	No
• Pulsanti luminosi	No
• Volantino	No
Telecamera	
• Telecamera integrata	No
Ampliamenti per il controllo di processo	
• LED diretti DP (LED come periferia d'uscita S7)	
— F1...Fx	0
• Tasti diretti (tasti come periferia d'ingresso S7)	

— F1...Fx	0
• Tasti diretti (tasti virtuali touch come periferia d'ingresso S7)	0
Tensione di alimentazione	
Tipo di tensione di alimentazione	DC
Valore nominale (DC)	24 V
Campo consentito, limite inferiore (DC)	19,2 V
Campo consentito, limite superiore (DC)	28,8 V
Corrente d'ingresso	
Corrente assorbita (valore nominale)	450 mA
Impulso di corrente all'inserzione I ^t	0,2 A ² ·s
Potenza	
Potenza attiva assorbita, tip.	11 W
Processore	
Tipo di processore	ARM
Memoria	
Flash	Si
RAM	Si
Memoria utilizzabile per dati utente	12 Mbyte
Tipo d'uscita	
LED Power	No
LED per Safe	No
LED per comunicazione	No
LED per batteria	No
Vibrazione	No
Ora	
Orologio	
• Orologio hardware (orologio in tempo reale)	Si
• tamponato	Si
• sincronizzabile	Si
Interfacce	
Numero di interfacce Industrial Ethernet	1
Numero di interfacce PROFINET	1
Numero di interfacce RS 485	0
Numero di interfacce RS 422	0
Numero di interfacce RS 232	0
Numero di interfacce USB	1; USB 2.0
Numero di interfacce HW Wireless	0
Numero di slot per SD-Card	1
Protocolli	
PROFINET	No
Supporta protocollo per PROFINET IO	No
Supporta il protocollo per PROFI-safe	No
PROFIBUS	No
Supporta il protocollo per EtherNet/IP	Si
MPI	No
Protocolli (Ethernet)	
• TCP/IP	Si
• DHCP	Si
• SNMP	Si
• DCP	Si
• LLDP	Si
Caratteristiche WEB	
• HTTP	Si
• HTTPS	Si
• HTML	Si
• XML	No
• CSS	Si
• Active X	No

• JavaScript	Si
• Java VM	No
Altri protocolli	
• MODBUS	Si
• altri sistemi di bus	No
Funzioni di comunicazione	
Comunicazione wireless	
• Standard supportati	
— Standard radio WLAN 802.11	No
— Standard radio Bluetooth	No
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Diagnostica	
• Informazione diagnostica leggibile	Si
EMC	
Emissione di radiodisturbi secondo EN 55 011	
• Classe di valore limite A, per l'impiego nell'industria	Si
• Classe di valore limite B, per l'impiego in zone residenziali	No
Grado di protezione e classe di sicurezza	
IP65 (sul tutti i lati)	Si
Norme, omologazioni, certificati	
Marchio CE	Si
cULus	Si
RCM (precedentemente C-TICK)	Si
Omologazione KC	No
per funzioni di sicurezza	Si
Omologazione navale	No
Massima classe di sicurezza raggiungibile nel funzionamento di sicurezza	
• Performance Level secondo ISO 13849-1	PLe
• SIL secondo IEC 61508	SIL 3
Impiego nell'area a rischio di esplosione	
• ATEX Zone 2	No
• ATEX Zone 22	No
• IECEx Zona 2	No
• IECEx Zona 22	No
• cULus Class I Zone 1	No
• cULus Class I Zone 2, Division 2	No
• FM Class I Division 2	No
Omologazione navale	
• Germanischer Lloyd (GL)	No
• American Bureau of Shipping (ABS)	No
• Bureau Veritas (BV)	No
• Det Norske Veritas (DNV)	No
• Korean Register of Shipping (KRS)	No
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	No
• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	No
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	No
• Chinese Classification Society (CCS)	No
Condizioni ambientali	
Caduta libera	
• Altezza di caduta, max.	1,2 m
Temperatura ambiente in esercizio	
• min.	0 °C
• max.	45 °C
Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto	
• min.	-20 °C
• max.	60 °C
Umidità relativa	
• In esercizio, max.	90 %

Sistemi operativi	
Sistema operativo preinstallato	
• Windows CE	Si
Lingue	
Lingue online	
• Numero delle lingue online/runtime	32
Funzionalità sotto WinCC (TIA Portal)	
Security	
• Numero di gruppi di utenti	50
Tools di service/mezzi ausiliari di progettazione	
• Backup/Restore	Si
• Backup/Restore automatico	Si
Periferia / opzioni	
Stampante	Si
Scheda di memoria MM SIMATIC HMI Multi Media Card	Si
Scheda di memoria SD SIMATIC HMI Secure Digital Memory Card	Si
Memoria USB	Si
Componenti software aggiuntivi caricabili	Si; Opzioni SIMATIC
Meccanica/materiale	
Materiale della custodia (sul lato frontale)	
• Plastica	Si
• Alluminio	No
• Acciaio inox	No
Dimensioni	
Larghezza del frontale della custodia	307,5 mm
Altezza del frontale della custodia	223,5 mm
Pesi	
Peso (senza imballo)	1,6 kg
peso (con imballo)	1,7 kg
Classificazioni	

	Versione	Classificazione
eClass	14	27-33-02-02
eClass	12	27-33-02-02
eClass	9.1	27-33-02-02
eClass	9	27-33-02-02
eClass	8	27-24-23-03
eClass	7.1	27-24-23-03
eClass	6	27-24-23-03
ETIM	10	EC001427
ETIM	9	EC001427
ETIM	8	EC001427
ETIM	7	EC001427
IDEA	4	6607
UNSPSC	15	43-21-15-06

Approvazioni / Certificati

General Product Approval

[Miscellaneous](#)



[China RoHS](#)

EMV

For use in hazardous locations



[Miscellaneous](#)

[EM](#)

For use in hazardous locations

Maritime application

[CCC-Ex](#)



Maritime application

Environment

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



[CCS \(China Classification Society\)](#)

[KR \(Korean Register of Shipping\)](#)



Ultima modifica:

12/03/2024