

Ersatzteil SIMATIC Mobile Panel 170 mit integriertem
Zustimmtaster, projektierbar mit ProTool/Lite ab Version V6.0+SP2

Display	
Ausführung des Displays	STN
Bildschirmdiagonale	5,7 in
Farb-Display	Ja
Anzahl Farben	16
Auflösung (Pixel)	
• horizontale Bildauflösung	320 Pixel
• vertikale Bildauflösung	240 Pixel
Hintergrundbeleuchtung	
• MTBF Hintergrundbeleuchtung (bei 25 °C)	50 000 h
Bedienelemente	
Bedienelemente	Tasten und Touch
Tastatur	
• Folientastatur	
— frei beschriftbare Folientasten	Ja
• Funktionstasten	
— Anzahl Funktionstasten	14
— Anzahl Funktionstasten mit LEDs	8
• numerische Tastatur	Ja
• alphanumerische Tastatur	Ja
• hexadezimale Tastatur	Ja
• Mehrstastenbedienung	Ja
— Anzahl Mehrstastenbedienung	2
Touchbedienung	
• Ausführung als Touch-Screen	Ja; analog, resistiv
spezielle Bedienelemente	
• Leuchtdrucktaster	Nein
• Handrad	Nein
Versorgungsspannung	
Ausführung der Spannungsversorgung	über Anschluss-Box
Prozessor	
Prozessortyp	RISC 32 bit, 66 MHz
Laufwerke	
Diskettenlaufwerk	Nein

CD-ROM	Nein
Festplatte	Nein
Speicher	
Art des Speichers	Flash / RAM
nutzbarer Speicher für Anwenderdaten	768 kbyte
Ausgabeart	
Info LED	Nein
Power LED	Nein
Error LED	Nein
Uhrzeit	
Uhr	
• Hardware-Uhr (Echtzeituhr)	Ja
• gepuffert	Nein
Schnittstellen	
Schnittstellen/Bustyp	2x RS 232, 1x RS 422, 1x RS 485 (max. 12 Mbit/s)
Anzahl Schnittstellen RS 485	1
Anzahl Schnittstellen USB	0
PC-Card-Slot	Nein
CF-Card-Slot	1x CF-Card-Slot
Multimedia Card-/SD-Card-Slot	Nein
Sonderschnittstellen	Nein
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart nach EN 60529	IP65
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
Zertifizierungen	CE, cULus, SIBE
CE-Kennzeichen	Ja
Umgebungsbedingungen	
Freier Fall	
• Fallhöhe, max.	1,5 m
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• min.	0 °C
• max.	40 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
• min.	-20 °C
• max.	60 °C
Relative Luftfeuchte	
• Betrieb, max.	80 %
Betriebssysteme	
vorinstalliertes Betriebssystem	Windows CE

Projektierung	
Projektierungs-Software	
<ul style="list-style-type: none"> • Projektierungstool 	ProTool / Lite ab Version 6 SP 2 oder WinCC flexible Compact ab Version 1 (separat zu beziehen)
Sprachen	
Onlinesprachen	
<ul style="list-style-type: none"> • Anzahl der Online/Runtime-Sprachen 	5
Projektsprachen	
<ul style="list-style-type: none"> • Sprachen pro Projekt 	32
Funktionalität unter WinCC (TIA Portal)	
Bibliotheken	Ja
Applikationen/Optionen	keine
<ul style="list-style-type: none"> • Web Browser 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Word Viewer 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Excel Viewer 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • SIMATIC WinCC Sm@rtServer 	Nein
Visual Basic Scripts	
<ul style="list-style-type: none"> • Debugging im Simulator 	Nein
Aufgabenplaner	Ja
Hilfesystem	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Anzahl Zeichen pro Infotext 	70
<ul style="list-style-type: none"> • Anzahl ToolTips 	0
Meldesystem	
<ul style="list-style-type: none"> • Anzahl Meldeklassen 	32
<ul style="list-style-type: none"> • Anzahl Meldungen 	2 000
<ul style="list-style-type: none"> • Bit-Meldungen 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> — Anzahl Bit-Meldungen 	2 000
<ul style="list-style-type: none"> • Analog-Meldungen 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> — Anzahl Analog-Meldungen 	50
<ul style="list-style-type: none"> • CPU-Meldungen 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Systemmeldungen HMI 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Systemmeldungen SPS 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Systemmeldungen weitere (SIMATIC S7, Sinumerik, Simotion, ...) 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Zeilen 	1
<ul style="list-style-type: none"> • Anzahl Zeichen pro Meldung 	70
<ul style="list-style-type: none"> • Anzahl Prozesswerte pro Meldung 	8
<ul style="list-style-type: none"> • Quittiergruppen 	
<ul style="list-style-type: none"> — Anzahl Quittiergruppen 	99
<ul style="list-style-type: none"> • Meldeindikator 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • akustisches Feedback 	Ja

• Erst-/Letztwert	Ja
Rezeptverwaltung	
• Anzahl Rezepturen	100
• Datensätze pro Rezeptur	200
• Einträge pro Datensatz	200
• Rezepturspeicher	32 kbyte integrierter Flash, erweiterbar
Variablen	
• Anzahl Variablen pro Gerät	1 024
• Anzahl Variablen pro Bild	50
• Grenzwerte	Ja
• Multiplexen	Ja
• Strukturen	Ja
Bilder	
• Anzahl projektierbarer Bilder	500
• Vorlagen	Ja
• Startbild projektierbar	Ja
• Bildanwahl über SPS	Ja
• Übergabe Bildnummer an SPS	Ja
Bildobjekte	
• Textobjekte	2500 Textelemente
• Anzahl E/A Felder pro Bild	50
• Bildinhaltsverzeichnis	Nein
• Rücksprung	Ja
• Grafikobjekte	Bitmaps, Vektorgrafik
Komplexe Bildobjekte	
• Status/Steuern	Nein
• dynamische Objekte	Diagramme, Balken, Schieber, unsichtbare Schaltflächen
• Methoden	Trend / Profil
• Balken	
— Anzahl Balken pro Bild	5
• Grenzwertlinien	Ja
• Anzahl sichtbare Schalter pro Projekt	1 000
Attribute für dynamische Objekte	
• Farbänderung	Ja
• Bewegung X/Y	Ja
• Ausblenden	Ja
• Drehwinkel	Nein
Listen	
• Anzahl Textlisten pro Projekt	300
• Anzahl Grafiklisten pro Projekt	100
Archivierung	

• Anzahl Archive pro Gerät	0
• Anzahl Messstellen	0
• Anzahl Einträge pro Archiv	0
• Meldearchiv	Nein
• Prozesswertarchiv	Nein
• Archivierungsmethoden	
— Folgearchiv	Nein
— Umlaufarchiv	Nein
• Speicherort	
— USB-Speicher	Nein
— Ethernet	Nein
• Datenablageformat	
— CSV	Nein
— TXT	Nein
• Onlineauswertung	
— über Kurven	Nein
Filter	
• zyklisch	Nein
• Toleranz	Nein
• Änderung	Nein
Security	
• Anzahl Benutzergruppen	10
• Anzahl Benutzer	32
• Passwort-Export/Import	Ja
Protokollierung über Drucker	
• Protokollierung/Drucken	Meldungen, Report (Schichtprotokoll), Farbdruck
Transfer (Upload/Download)	
• Transfer der Projektierung	MPI/PROFIBUS DP, seriell, automatische Transfererkennung
Prozesskopplung	
• Anschluss zur Steuerung	S5, S7-200, S7- 300/400, TI 505, Win AC, SINUMERIK, SIMOTION, Allen Bradley (DF1), Allen Bradley (DF485), Mitsubishi (FX), OMRON (LINK/Multilink), Modicon (Modbus), weitere Fremdtreiber siehe Kapitel "Systemkopplungen"
• S7-200	Ja
— PPI (Punkt-zu-Punkt)	Ja
— PPI-Netz	Ja
— MPI	Ja
— PROFIBUS DP	Ja
• S7-300/400	Ja
— MPI	Ja
— PROFIBUS DP	Ja
— PROFINET	Nein

• SINUMERIK	Ja
• SIMOTION	Ja
• S5	Ja
— seriell	Ja
— PROFIBUS DP	Ja
• TI 505	Ja
• Allen Bradley (DF1)	Ja
• Allen Bradley (DF485)	Ja
• Mitsubishi (FX)	Ja
• Mitsubishi (MP4)	Ja
• Telemecanique (ADJUST)	Nein
• Telemecanique (Uni-Telway)	Nein
• OMRON (FINS TCP)	Ja
• OMRON (Host Link)	Ja
• Modicon (Modbus RTU)	Ja
• GE-Fanuc (SNP)	Ja
Funktionen	
• Tastenrepeat	Nein
• TAB-Reihenfolge	Ja
• Rechenfunktion	Ja
• Animate	Ja
• Menübaumeditor	Nein
• Einheitenumschaltung	Nein
Servicetools/Projektierungshilfsmittel	
• Putzbild	Nein
• Touchkalibrierung	Ja
• Backup/Restore manuell	Ja
• Simulation	Ja
• Geräteumschaltung	Ja
• Delta-Transfer	Ja
• Überwachungsfunktion für Batterie und Speicher	Ja
• Trace (Bedienungsarchiv)	Nein
Erweiterbarkeit/Offenheit	
• Open Platform Program	Ja
Peripherie/Optionen	
Peripherie	Drucker
• Drucker	Ja
• SIMATIC HMI MM-Speicherkarte: Multi Media Card	Nein

- SIMATIC HMI SD-Speicherkarte: Secure Digital Memory Card
- USB-Speicher

Nein

Nein

Mechanik/Material

Material des Gehäuses (frontseitig) Kunststoff

Maße

Durchmesser des Gehäuses 245 mm

Tiefe des Gehäuses 58 mm

Gewichte

Gewicht (ohne Verpackung) 1,3 kg

Sonstiges

kostenfreie Hotline Ja

letzte Änderung: 30.08.2019