

SIMATIC HMI, KTP400 Basic, Basic Panel, Tasten-/Touchbedienung, 4" TFT-Display, 65536 Farben, PROFINET Schnittstelle, projektierbar ab WinCC Basic V13/ STEP 7 Basic V13, enthält Open Source SW, die unentgeltlich überlassen wird siehe beiliegende CD



Allgemeine Informationen

Produkttyp-Bezeichnung	SIMATIC HMI KTP400 Basic
------------------------	--------------------------

Display

Ausführung des Displays	TFT-Widescreen-Display, LED-Hintergrundbeleuchtung
Bildschirmdiagonale	4,3 in
Displaybreite	95 mm
Displayhöhe	53,9 mm
Anzahl Farben	65 536

Auflösung (Pixel)

• horizontale Bildauflösung	480 Pixel
• vertikale Bildauflösung	272 Pixel

Hintergrundbeleuchtung

• MTBF Hintergrundbeleuchtung (bei 25 °C)	20 000 h
• Hintergrundbeleuchtung dimmbar	Ja

Bedienelemente

Tastatur

• Funktionstasten	
— Anzahl Funktionstasten	4

— Anzahl Funktionstasten mit LEDs	0
• Tasten mit LED	Nein
• Systemtasten	Nein
• Numerische-/Alphaeingabe	
— numerische Tastatur	Ja; Onscreen Keyboard
— alphanumerische Tastatur	Ja; Onscreen Keyboard
Touchbedienung	
• Ausführung als Touch-Screen	Ja
Aufbauart/Montage	
Einbaulage	waagerecht, senkrecht
Hochkanteinbau (Portraitformat) möglich	Ja
Quereinbau (Landscapeformat) möglich	Ja
maximal zulässiger Neigungswinkel ohne Fremdbelüftung	35°
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)	125 mA
Einschaltstromstoß I _{2t}	0,2 A ² ·s
Leistung	
aufgenommene Wirkleistung, typ.	3 W
Prozessor	
Prozessortyp	ARM
Speicher	
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