

Clever einsteigen und sparen: Starterpakete SIMATIC Panels



SIMATIC HMI

Answers for industry.

SIEMENS

SIMATIC Bediengeräte: Sparen Sie bares Geld – mit den attraktiven Aktionspaketen

Ob in der Fertigungs-, Prozess- oder Gebäudeautomatisierung: SIMATIC HMI-Bediengeräte bewähren sich seit Jahren in den vielfältigsten Branchen und Anwendungen – überall dort, wo es um das Bedienen und Beobachten von Maschinen und Anlagen direkt vor Ort geht. Als Schnittstelle zwischen Mensch und Maschine bieten SIMATIC Bediengeräte ein Höchstmaß an Transparenz und lassen sich jederzeit in jede Produktions- und Automatisierungsanlage integrieren.

Überzeugen Sie sich selbst und erleben Sie SIMATIC Bediengeräte in drei neuen, attraktiven Aktionspaketen:

Aktionspakete

**Aktionspaket
SIMATIC TD 400C/
SIMATIC S7-200**



**Aktionspaket
SIMATIC Multi Panel/
SIMATIC THIN CLIENT**



**Aktionspaket
SIMATIC HMI KTP600
Basic color DP/
SIMATIC S7-200**



Beschreibung

Das Text-Display SIMATIC TD 400C aus der Familie der Micro Panels ist optimal an Leistungsfähigkeit und Einsatzgebiete der Micro-SPS SIMATIC S7-200 angepasst, was weniger Projektierungsaufwand bedeutet. Die Kompatibilität der Komponenten garantiert echtes Plug and Play.

Das SIMATIC TD 400C wird per Standard-MPI-Kabel an die S7-200 angeschlossen und mit der Software SIMATIC STEP 7 Micro/WIN projiziert. Es bietet ein hinterleuchtetes, 4-zeiliges LC-Display sowie 15 frei belegbare Tasten mit taktilem, akustischem oder visuellem Feedback. Zusätzlichen Bedienkomfort ermöglicht die frei konfigurierbare Oberfläche des Gerätes, die dadurch individuell an die jeweilige Applikation angepasst werden kann.

Inhalt

- SIMATIC TD 400C
- SIMATIC S7-200 CPU 224
- SIMATIC STEP 7 Micro/WIN V4.0
- Simulatormodul
- Speichermodul
- PPI-Kabel
- CD-ROM mit Dokumentation

Bestell-Nr.: 6ES7298-1AA20-0YA3

Sie sparen ca.

50%

Durch das Betriebssystem Windows CE bietet das SIMATIC Multi Panel 277 PC-typische Offenheit und Flexibilität, verbunden mit einer kompakten und kostenoptimierten Hardware. Ohne Festplatte und Lüfter ist es besonders robust und erlaubt zudem das Einbinden zusätzlicher Software-Applikationen wie z. B. Steuerung mit der Software-SPS SIMATIC WinAC MP.

In weitläufigen Anlagen, bei denen der gleiche Prozess an mehreren Stellen bedient werden muss, bietet sich der SIMATIC THIN CLIENT als preisgünstiges, zusätzliches Bedienterminal an. In der Kombination mit dem SIMATIC Multi Panel 277 werden alle mit SIMATIC WinCC flexible projizierten Bedienbilder nicht nur auf dem Multi Panel, sondern über die WinCC flexible Option Sm@rt Access auf dem SIMATIC THIN CLIENT angezeigt und können dort auch bedient werden. Damit steht dem Bediener vor Ort Panel-Funktionalität auf dem THIN CLIENT zur Verfügung, was zu einer verbesserten Übersicht, Bedienbarkeit und damit Produktivität der Anlage beiträgt.

- SIMATIC Multi Panel 277 10" Touch
- SIMATIC THIN CLIENT 10"
- SIMATIC WinCC flexible Standard
- SIMATIC WinCC flexible Sm@rt Access
- MPI-Kabel für Download und Testzwecke
- PROFINET-Kabel
- CD-ROM mit Dokumentation

Bestell-Nr.: 6AV6652-3PB01-2AA0

Sie sparen ca.

25%

Mit Visualisierung lässt sich auch bei kleinen Maschinen oder einfachen Applikationen die Prozessqualität deutlich verbessern. Bisher wurde aus Kostengründen allerdings trotzdem häufig auf die Möglichkeit des Bediensens und Beobachtens verzichtet. Die neuen SIMATIC HMI Basic Panels bieten HMI Basisfunktionen zu einem attraktiven Preis und erschließen damit neue Möglichkeiten für den Maschinenbau. Das SIMATIC HMI KTP600 Basic color DP verfügt über 6 Tasten mit taktilem Feedback und ein 6"-Touchdisplay zur intuitiven Bedienung. Die Kommunikation erfolgt über PROFIBUS, die Projektierung über die Engineeringsoftware SIMATIC WinCC flexible. So können vorhandene Projekte bei einer etwaigen Hochrüstung auf ein anderes SIMATIC Panel, Multi Panel oder auch auf einen PC übernommen werden.

Die kompakte und leistungsfähige Micro-SPS S7-200 ist die ideale Steuerung für die Basic Panels und ab sofort in einem gemeinsamen Aktionspaket mit dem Basic Panel KTP600 erhältlich.

- SIMATIC HMI KTP600 Basic color DP
- SIMATIC S7-200 CPU 224
- SIMATIC WinCC flexible 2008 Compact
- SIMATIC STEP 7 Micro/WIN 4.0
- PPI-Kabel
- PROFIBUS-Kabel
- CD-ROM mit Dokumentation

Bestell-Nr.: 6AV6651-7AC01-3AA0



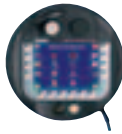


Sie sparen ca.

30%

Maximale Effizienz zum minimalen Preis:







Das ist die Devise der Starterpakete für die neuen Bediengeräte aus der leistungsstarken Panel-Familie von SIMATIC HMI.





Steigen Sie ein. Am besten gleich bestellen und bis zu 40% sparen!


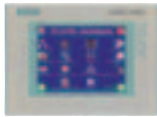
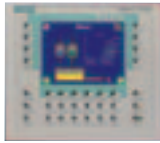


SIMATIC Micro Panels		SIMATIC Mobile Panels			
Einfaches und preisgünstiges Bedienen mit der SIMATIC S7-200		Höchste Mobilität beim Bedienen und Beobachten			
					
	OP 73micro 3" Tasten	TP 177micro 6" Touch	177 (DP Plus / PN Plus) 6" Touch + Tasten	277 (DP Plus / PN Plus) 8" Touch + Tasten	277 IWLAN / 277F IWLAN 8" Touch + Tasten
Display	LC-Display, STN, monochrom (yellow-green)	LC-Display, STN, Blue Mode, 4 Blaustufen	LC-Display, STN, 256 Farben	LC-Display, TFT, 64k Farben	LC-Display, TFT, 64k Farben
Größe (in Zoll)	3"	5,7"	5,7"	7,5"	7,5"
Auflösung (B x H in Pixel)	160 x 48	320 x 240 (240 x 320 bei Hochkantprojektion)	320 x 240	640 x 480	640 x 480
Speicher, integriert (nutzbar für Anwenderdateien)	128 Kbyte	256 Kbyte	2 Mbyte	6 Mbyte	6 Mbyte
Schnittstellen	PPI	PPI	Seriell, MPI ¹⁾ , PROFIBUS DP ¹⁾ , PROFINET (Ethernet) ²⁾ , MMC Card Slot	Seriell, MPI, PROFIBUS DP, PROFINET (Ethernet), USB, MMC und SD Card Slot	PROFINET über IWLAN, USB, MMC und SD Card Slot
1) Gerätevariante DP 2) Gerätevariante PN 3) mit integriertem Zustimmungstaster, STOP-Taster, Handrad, Schlüsselschalter und Leuchtdrucktaster	Starterpaket enthält: • Operator Panel OP 73micro • Engineeringsoftware WinCC flexible Micro • MPI-Kabel (5 m) für Download und Testzwecke • CD-ROM mit Dokumentation	Starterpaket enthält: • Touch Panel TP 177micro • Engineeringsoftware WinCC flexible Micro • MPI-Kabel (5 m) für Download und Testzwecke • CD-ROM mit Dokumentation	Starterpaket enthält: • Mobile Panel 177 DP oder PN ³⁾ • Anschluss-Box DP oder PN Plus • Anschlusskabel DP oder PN 10 m • Wandhalterung • Engineeringsoftware WinCC flexible Compact • CD-ROM mit Dokumentation • Software-Update-Service für 1 Jahr	Starterpaket enthält: • Mobile Panel 277 ³⁾ • Anschlussbox DP oder PN Plus • Anschlusskabel DP oder PN 10 m • Wandhalterung • Engineeringsoftware WinCC flexible Standard • CD-ROM mit Dokumentation • Software-Update-Service für 1 Jahr	Starterpaket enthält: • Mobile Panel 277 IWLAN oder 277F IWLAN • Engineeringsoftware WinCC flexible Standard • 3 Transponder • Ladestation • Zusatzbatterie • CD-ROM mit Dokumentation • Software-Update-Service für 1 Jahr
Bestell-Nr.	6AV6650-0BA01-0AA0	6AV6650-0DA01-0AA0	6AV6651-5BA01-0AA0 (DP) 6AV6651-5DA01-0AA0 (PN)	6AV6651-5EB01-0AA0 (DP) 6AV6651-5FB01-0AA0 (PN)	6AV6651-5GA01-0AA0 (IWLAN) 6AV6651-5HA01-0AA0 (F IWLAN)
	Sie sparen ca. 20%		Sie sparen ca. 10%		Sie sparen ca. 20%

SIMATIC HMI Basic Panels

Kostengünstiges Bedienen und Beobachten einfacher Applikationen

					
KTP400 Basic mono PN 4" Touch + Tasten	KTP600 Basic mono PN 6" Touch + Tasten	KTP600 Basic color DP 6" Touch + Tasten	KTP600 Basic color PN 6" Touch + Tasten	KTP1000 Basic color DP 10" Touch + Tasten	KTP1000 Basic color PN 10" Touch + Tasten
LC-Display, STN, Graustufen	LC-Display, STN, Graustufen	LC-Display, TFT, 256 Farben	LC-Display, TFT, 256 Farben	LC-Display, TFT, 256 Farben	LC-Display, TFT, 256 Farben
3,8"	5,7"	5,7"	5,7"	10,4"	10,4"
320 x 240	320 x 240	320 x 240	320 x 240	640 x 480	640 x 480
512 Kbyte	512 Kbyte	512 Kbyte	512 Kbyte	1024 Kbyte	1024 Kbyte
PROFINET (Ethernet)	PROFINET (Ethernet)	Seriell, MPI, PROFIBUS DP	PROFINET (Ethernet)	Seriell, MPI, PROFIBUS DP	PROFINET (Ethernet)
Starterpaket enthält: <ul style="list-style-type: none"> • Basic Panel KTP400 Basic mono PN • Engineeringsoftware WinCC flexible Compact • PN-Kabel (10 m) für Download und Testzwecke • CD-ROM mit Dokumentation • Software-Update-Service für 1 Jahr 	Starterpaket enthält: <ul style="list-style-type: none"> • Basic Panel KTP600 Basic mono PN • Engineeringsoftware WinCC flexible Compact • PN-Kabel (10 m) für Download und Testzwecke • CD-ROM mit Dokumentation • Software-Update-Service für 1 Jahr 	Starterpaket enthält: <ul style="list-style-type: none"> • Basic Panel KTP600 Basic color DP • Engineeringsoftware WinCC flexible Compact • MPI-Kabel (5 m) für Download und Testzwecke • CD-ROM mit Dokumentation • Software-Update-Service für 1 Jahr 	Starterpaket enthält: <ul style="list-style-type: none"> • Basic Panel KTP600 Basic color PN • Engineeringsoftware WinCC flexible Compact • PN-Kabel (10 m) für Download und Testzwecke • CD-ROM mit Dokumentation • Software-Update-Service für 1 Jahr 	Starterpaket enthält: <ul style="list-style-type: none"> • Basic Panel KTP1000 Basic color DP • Engineeringsoftware WinCC flexible Compact • MPI-Kabel (5 m) für Download und Testzwecke 	Starterpaket enthält: <ul style="list-style-type: none"> • Basic Panel KTP1000 Basic color PN • Engineeringsoftware WinCC flexible Compact • PN-Kabel (10 m) für Download und Testzwecke
6AV6652-7AA01-AA0	6AV6652-7BA01-AA0	6AV6652-7CA01-AA0	6AV6652-7DA01-AA0	6AV6652-7EA01-3AA0	6AV6652-7FA01-3AA0
Sie sparen ca. 40%	Sie sparen ca. 30%	Sie sparen ca. 25%		Sie sparen ca. 15%	

SIMATIC Panels			SIMATIC Panels	
Kostengünstiges Bedienen über robuste Tasten			Die Allrounder mit umfangreichen Funktionen	
				
	OP 73	OP 77A	OP 77B	TP 177A
	3" Tasten	4,5" Tasten	4,5" Tasten	6" Touch
Display	LC-Display, STN, monochrom (yellow-green)	LC-Display, STN, monochrom (yellow-green)	LC-Display, STN, monochrom (yellow-green)	LC-Display, STN, Blue Mode, 4 Blaustufen
Größe (in Zoll)	3"	4,5"	4,5"	5,7"
Auflösung (B x H in Pixel)	160 x 48	160 x 64	160 x 64	320 x 240 (240 x 320 bei Hochkantprojektion)
Speicher , integriert (nutzbar für Anwenderdateien)	256 Kbyte	256 Kbyte	1 Mbyte	512 Kbyte
Schnittstellen	MPI, PROFIBUS DP	MPI, PROFIBUS DP	Seriell, MPI, PROFIBUS DP, USB, MMC Card Slot	MPI, PROFIBUS DP
1) nicht batteriegepuffert 2) wartungsfrei und remanent 3) Gerätevariante DP 4) Gerätevariante PN 5) mit integriertem Zustimmtaster, STOP-Taster, Handrad, Schlüsselschalter und Leuchtdrucktaster	Starterpaket enthält: • Operator Panel OP 73 • Engineeringsoftware WinCC flexible Compact • MPI-Kabel (5 m) für Download und Testzwecke • PC/PPI-Kabel Multimaster • CD-ROM mit Dokumentation • Software-Update-Service für 1 Jahr	Starterpaket enthält: • Operator Panel OP 77A • Engineeringsoftware WinCC flexible Compact • MPI-Kabel (5 m) für Download und Testzwecke • PC/PPI-Kabel Multimaster • CD-ROM mit Dokumentation • Software-Update-Service für 1 Jahr	Starterpaket enthält: • Operator Panel OP 77B • Engineeringsoftware WinCC flexible Compact • RS 232-Kabel (5m) • MPI-Kabel (5 m) für Download und Testzwecke • CD-ROM mit Dokumentation • Software-Update-Service für 1 Jahr	Starterpaket enthält: • Touch Panel TP 177A • Engineeringsoftware WinCC flexible Compact • MPI-Kabel (5 m) für Download und Testzwecke • PC/PPI-Kabel Multimaster • CD-ROM mit Dokumentation • Software-Update-Service für 1 Jahr
Bestell-Nr.	6AV6651-1AA01-0AA0	6AV6651-1BA01-0AA0	6AV6651-1CA01-0AA0	6AV6651-2AA01-0AA0
	Sie sparen ca. 40%	Sie sparen ca. 30%		

S angreicher Grundfunktionalität			SIMATIC Multi Panels Überzeugend in Performance, Offenheit und Erweiterbarkeit	
				
TP 177B	TP 177B	OP 177B	MP 277	MP 377
4" Touch + Tasten	6" Touch	6" Touch + Tasten	8" Touch oder 10" Touch	12" Touch oder 15" Touch
TFT Wide Screen Display (LCD), 256 Farben	LC-Display, STN, 256 Farben	LC-Display, STN, 256 Farben	LC-Display, TFT, 64k Farben	LC-Display, TFT, 64k Farben
4,3"	5,7"	5,7"	7,5" oder 10,4"	12,1" oder 15,1"
480 x 272	320 x 240	320 x 240	640 x 480	800 x 600 1024 x 768
2 Mbyte	2 Mbyte	2 Mbyte Flash	6 Mbyte	12 Mbyte
Seriell optional, MPI, PROFIBUS DP, USB, PROFINET (Ethernet), MMC und SD Card Slot	Seriell optional, MPI, PROFIBUS DP, USB, PROFINET (Ethernet), MMC Card Slot	Seriell optional, MPI, PROFIBUS DP, USB, PROFINET (Ethernet), MMC Card Slot	Seriell optional, MPI, PROFIBUS DP, USB, PROFINET (Ethernet), MMC und SD Card Slot	Seriell optional, MPI, PROFIBUS DP, USB, PROFINET (Ethernet), CF, MMC und SD Card Slot
Starterpaket enthält: <ul style="list-style-type: none"> • Touch Panel TP 177B • Engineeringsoftware WinCC flexible Compact • MPI-Kabel (5 m) für Download und Testzwecke • PC/PPI-Kabel Multimaster • CD-ROM mit Dokumentation • Software-Update-Service für 1 Jahr 	Starterpaket enthält: <ul style="list-style-type: none"> • Touch Panel TP 177B PN/DP • Engineeringsoftware WinCC flexible Compact • CD-ROM mit Dokumentation • MPI-Kabel (5 m) für Download und Testzwecke • PC/PPI-Kabel Multimaster • Software-Update-Service für 1 Jahr 	Starterpaket enthält: <ul style="list-style-type: none"> • Operator Panel OP 177B PN/DP • Engineeringsoftware WinCC flexible Compact • CD-ROM mit Dokumentation • MPI-Kabel (5 m) für Download und Testzwecke • PC/PPI-Kabel Multimaster • Software-Update-Service für 1 Jahr 	Starterpaket enthält: <ul style="list-style-type: none"> • Multi Panel MP 277 8" oder 10" Touch • Engineeringsoftware WinCC flexible Standard • MPI-Kabel (5 m) für Download und Testzwecke • PC/PPI-Kabel (RS 232) • CD-ROM mit Dokumentation • Software-Update-Service für 1 Jahr 	Starterpaket enthält: <ul style="list-style-type: none"> • Multi Panel MP 377 12" oder 15" Touch • Engineeringsoftware WinCC flexible Standard • MPI-Kabel (5 m) für Download und Testzwecke • CD-ROM mit Dokumentation • Software-Update-Service für 1 Jahr
6AV6652-2KA00-0AA0	6AV6551-2EA01-1AA0	6AV6551-2HA01-1AA0	6AV6652-3MB01-0AA0 (8" Touch) 6AV6652-3PB01-0AA0 (10" Touch)	6AV6652-4FA01-0AA0 (12" Touch) 6AV6652-4GA01-0AA0 (15" Touch)
Sie sparen ca. 20%			Sie sparen ca. 30%	Sie sparen ca. 20%

**Weitere Bediengeräte von SIMATIC HMI
finden Sie im Internet unter:**

www.siemens.de/panels

Service & Support

www.siemens.de/automation/service&support

SIMATIC Ansprechpartner

www.siemens.de/automation/partner

Katalog & Online-Bestellsystem

www.siemens.com/mall

Siemens AG
Industry Sector
Industry Automation and Drive Technologies
Postfach 48 48
90026 NÜRNBERG
DEUTSCHLAND

www.siemens.de/automation

Änderungen vorbehalten 04/09
2100/18972 Gl.AS.BB.HMIX.52.9.08 0409 PDF
Gedruckt in Deutschland
© Siemens AG 2009

Die Informationen in dieser Broschüre enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der Siemens AG oder anderer, zuliefernder Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.