

SIMATIC S7-200 meets Panel –

das perfekte Zusammenspiel von Steuerung und Visualisierung



simatic

www.siemens.com/automation

SIEMENS

Sie haben die Wahl:

für jede Anwendung das richtige Panel



Denn mit den SIMATIC Micro Panels bieten wir Ihnen eine optimale Komplettlösung zum Bedienen und Beobachten speziell für die SIMATIC S7-200 aus einer Hand. Die Panels sind perfekt angepasst an die Steuerung S7-200, was weniger Projektierungsaufwand bedeutet. Durch Plug and Play ist ein perfektes Zusammenspiel der Komponenten garantiert. Entscheiden Sie, welches Panel das richtige für Sie ist.*

Kommunikativ, modular,
kompakt

Die Micro-SPS SIMATIC S7-200 hat es in sich: Sie ist kompakt und dabei höchst leistungsfähig – besonders in puncto Echtzeitverhalten.

* Wir schreiben Kompatibilität groß – daher können Sie selbstverständlich auch jedes andere Panel aus unserem SIMATIC HMI Spektrum an die S7-200 anschließen.

Die Technik im Überblick

Und die passende Software gleich dazu ...

Dank der neuen, innovativen Bedien- und Beobachtungssoftware SIMATIC WinCC flexible Micro können die Panels OP 73micro und TP 177micro einfach und bequem projiziert werden, und das auf höchstem Automatisierungsniveau.

Die Textdisplays TD 100C, TD 200, TD 200C und TD 400C werden mit der Software SIMATIC STEP 7-Micro/WIN projiziert.

	TD 100C	TD 200
		
Display	FSTN-Display (reflektierend, ohne Hintergrundbeleuchtung)	STN-Display (mit Hintergrundbeleuchtung)
Größe (in Zoll)	4 Zeilen, max. 16 Zeichen/Zeile	2 Zeilen, max. 20 Zeichen/Zeile
Auflösung (B x H in Pixel)	132 x 65	181 x 33
Bedienelemente	Folientastatur	Folientastatur
Funktionstasten (programmierbar) Systemtasten	14 frei konfigurierbar / 8	8 / 5
Anwenderspeicher	Anwenderdaten auf CPU	Anwenderdaten auf CPU
Schnittstellen	1 x PPI (RS485)	1 x PPI (RS485)
Funktionalität		
Meldesystem (Anzahl Meldungen/Meldeklassen)	40	80
Prozessbilder	32	64
Variablen	288	864
Grafikobjekte	Icons	Icons
Onlinesprachen	1	5
Schutzart Front-/Rückseite	IP65, NEMA 4 / IP20	IP65, NEMA 4 / IP20
Maße		
Frontplatte B x H in mm	90 x 76	148 x 76
Gerätetiefe in mm	36 (max. 44 mit Befestigung)	27
Einbauausschnitt B x H in mm	82 x 69	138 x 68
Zertifizierung	CE, cULus, ATEX, C-Tick, FM	CE, cULus, ATEX, C-Tick, FM
Projektierung/Programmierung	Micro/WIN V4.0	Micro/WIN V4.0
Bestellnummer	6ES7272-1BA10-0YA0 SIMATIC Step 7-Micro/WIN: 6ES7810-2CC03-0YX0	6ES7272-0AA30-0YA0 SIMATIC Step 7-Micro/WIN: 6ES7810-2CC03-0YX0

TD 200C



STN-Display
(mit Hintergrundbeleuchtung)
2 Zeilen, max. 20 Zeichen/Zeile
181 x 33
Folientastatur
20 frei konfigurierbar / 7

Anwenderdaten auf CPU
1 x PPI (RS485)

80

64

864

Icons

5

IP65, NEMA 4 / IP20

148 x 76

27

138 x 68

CE, cULus, ATEX, C-Tick, FM

Micro/WIN 4.0

6ES7272-1AA10-0YA0

SIMATIC Step 7-Micro/WIN:
6ES7810-2CC03-0YX0

TD 400C



STN-Display
(mit Hintergrundbeleuchtung)
4 Zeilen, max. 24 Zeichen/Zeile
192 x 64
Folientastatur
15 / 7

Anwenderdaten auf CPU
1 x PPI (RS485)

80

64

864

–

5

IP65, NEMA 4 / IP20

174 x 102

31

163,5 x 93,5

i.V. CE, cULus, C-Tick, FM

Micro/WIN V4.0 SP6

6AV6640-0AA00-0AX1

SIMATIC Step 7-Micro/WIN:
6ES7810-2CC03-0YX0

OP 73micro



STN-Display (LCD),
schwarz/weiß
3"
160 x 48
Folientastatur
4 / 8

128 kByte
1 x PPI (RS485)

250 / 32

250

500

Icons, Balken, Bitmaps,
Hintergrundbilder

5

IP65, NEMA 4, NEMA 4x, NEMA 12 /
IP20

154 x 84

27

138 x 68

CE, cULus, C-Tick, Schiffsbau

ab WinCC flexible Micro

6AV6640-0BA11-0AX0

Starterpaket:
6AV6650-0BA01-0AA0
SIMATIC WinCC flexible Micro:
6AV6610-0AA01-1CA5

TP 177micro



STN-Display (LCD),
4 Blaustufen
5,7"
320 x 240
Touchscreen
– / –

256 kByte
1 x PPI (RS485)

500 / 32

250

250

Icons, Balken, Kurvendiagramme,
Bitmaps, Hintergrundbilder

5

IP65, NEMA 4, NEMA 4x, NEMA 12 /
IP20

212 x 156

42

198 x 142

CE, cULus, C-Tick, Schiffsbau,
Ex-Zone 2/22, FM

ab WinCC flexible Micro

6AV6640-0CA11-0AX0

Starterpaket:
6AV6650-0DA01-0AA0
SIMATIC WinCC flexible Micro:
6AV6610-0AA01-1CA5

TD 100C

TD 200
TD 200C
TD 400C

OP 73micro

TP 177micro



Einfach:

Für einfache Anwendungen stehen Ihnen Textdisplays zur Verfügung, die platzsparend eingesetzt werden können. Durch die Gestaltung eigener, kundenspezifischer Oberflächen können die Bedienelemente optimal an die jeweilige Applikation angepasst werden.

TD 100C

- 4-zeiliges LC-Display mit 16 Zeichen pro Zeile
- bis zu 14 Tasten frei konfigurierbar
- Oberflächenlayout sowie Darstellung, Position und Größe der Tasten frei projektierbar

TD 200, TD 200C

- 2-zeiliges, hinterleuchtetes LC-Display mit 20 Zeichen pro Zeile
- bis zu 8 Tasten bei TD 200, bis 20 Tasten bei TD 200C frei konfigurierbar
- Oberflächenlayout sowie Darstellung, Position und Größe der Tasten frei projektierbar (TD 200C)

TD 400C

- 4-zeiliges, hinterleuchtetes LC-Display mit 24 Zeichen pro Zeile
- bis zu 15 Tasten frei projektierbar
- Oberflächenlayout frei konfigurierbar
- Tastendruck mit taktilem Feedback, zusätzlich kann auch eine akustische und visuelle Bestätigung konfiguriert werden

Kompakt:

Das Kompakte unter den Panels. Einfach im Detail und trotzdem voller Funktionalitäten.

OP 73micro

- vollgrafisches 3" STN-Display
- Darstellung von Bitmaps, Balken, unterschiedlichen Schriftgrößen
- kompakte, platzsparende Bauform
- Projektierung mit WinCC flexible

Anspruchsvoll:

Für anspruchsvolle Anwender, die Wert auf ein vollgrafisches Display und Touchfunktionalität legen.

TP 177micro

- intuitive Bedienung via 6" Touchscreen
- mehr Einsatzmöglichkeiten durch Hochkanteinbau
- mehr Grafikmöglichkeiten durch Vektorgrafik (4 Blaustufen) und Kurvendarstellung
- Projektierung mit WinCC flexible

Finden Sie das für Sie passende Panel – einfach und schnell im Internet.

Detaillierte Informationen zu den Themen SIMATIC S7-200 und Micro Panels finden Sie im Internet unter:

www.siemens.com/s7-200-meets-panel

Weitere Informationen rund um SIMATIC HMI und Micro Automation finden Sie im Internet unter:

www.siemens.de/simatic-hmi

www.siemens.de/s7-200

www.siemens.de/microset

Service und Support:

www.siemens.de/automation/service&support

SIMATIC Ansprechpartner:

www.siemens.de/automation/partner

SIMATIC Training:

www.siemens.de/sitrain

Katalog- & Online-Bestellsystem:

www.ad.siemens.com/mall

Siemens AG
Automation and Drives
Industrial Automation Systems
Postfach 48 48
90327 NÜRNBERG
DEUTSCHLAND

www.siemens.com/automation

Änderungen vorbehalten 11/07
Bestell-Nr. E20001-A360-P810-V1
DISPO 06333
2100/7513 MK.AS.BB.HMIX.52.8.04 WS 11075.
Gedruckt in Deutschland
© Siemens AG 2007

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.