

# Siemens SIMATIC S5



## BEDIEN- UND BEOBACHTUNGSSYSTEME OPERATING PANEL

BEZEICHNUNG		BESTELL-NUMMER
TASTEN- FELDER	TF1: 16 Tasten mit LED	6AV1 902-0AA00
	TF2: 20 Tasten mit LED	6AV1 902-0AB00
	TF3: 24 Tasten mit LED	6AV1 902-0AC00
TEXT- ANZEIGEN	TD1/220-5	6AV1 142-0BA10
	TD1/240-5	6AV1 142-0DA10
	TD1/240-8	6AV1 142-0DB10
	TD2/240-5	6AV1 142-1DA10
	TD2/240-8	6AV1 142-1DB10
OPERATING PANEL	OP1/220-5	6AV1 132 0BA10
	OP1/240-5	6AV1 132-0DA10
	OP1/240-8	6AV1 132-0DB10
OPERATING PANEL	MP6	12 11 03 022 100
	MP6	13 12 06 022 100
	MP 12A-527	6AV1 122-1AA00
	MP 12A-DIM	6AV1 122-1AB00
	MP 12A-470	6AV1 122-1AC00
	MP 14B-527	6AV1 122-1BA00
	MP 14B-470	6AV1 122-1BC00
	OP17	6AV3 017-1NE30-0AX0
	OP3	6AV3 503-1DB10
	OP5	6AV3 505-1FB00
	OP5	6AV3 505-1FB01
	OP5-A2	6AV3 505-1FB12
	OP15-A1 2 Zeilen, 2 x TTY/V24, für S5	6AV3 515-1EB30
	OP15-C2 4 Zeilen, 2 x TTY/V24,L2-DP	6AV3 515-1MA22-1AA0
	OP20 240-8	6AV3 520-1EL00
	OP30/A ohne Direktasten mit Eprom	6AV3 530-1RR00
	OP30/A	6AV3 530-1RR21
	OP25 Operating panel	6AV3 525-1EA01-0AX0
	OP25 Operating panel mit Direktasten	6AV3 525-1EA41-0AX0
	OP7 Operating panel	6AV3 607-1JC00-0AX1
	OP7 Operatoring panel mit Profibus	6AV3 607-1JC20-0AX1
	OP17 PP Operating panel für S5	6AV3 617-1JC00-0AX1
	OP27 Operating panel	6AV3 627-1JC00-0AX1
OP27 Operating panel	6AV3 627-1JK00-0AX0	
OP37 Operating panel	6AV3 637-1LL00-0AX1	
OP45 Operating panel	6AV3 545-1VC12-3FX0	
OP47 Operating panel	6AV3 647-1ML20-3CB1	
MP30/EL2 Monitor Panel MP30/EL2	6AV5 030-1EL20-0AA0	
TD390	6ES5 390-0UA11	

OP393 Einbaurahmen	6ES5 982-3UA11
OP393-II	6ES5 393-0UA11
OP393-II	6ES5 393-0UA12
OP393-II	6ES5 393-0UA13
OP393-III	6ES5 393-0UA15
OP395	6ES5 395-0UA11
OP395I	6ES5 395-0UA21
OP396	6ES5 391-0UA11
WS400-20 LCD Monitor WF420 OP20	6FM1 420-1CA00

**Hinweis:**

Die Tastenfelder, Textanzeigen und einige Operating Panel sind originale Wöhrl Geräte

**AUTOMATISIERUNGSGERÄT S5 – 100U**

BEZEICHNUNG		BESTELL-NUMMER
STROM - VERSORGUNG	PS 930 AC	6ES5 930-8MD11
	PS 931 AC	6ES5 931-8MD11
ZENTRAL - BAUGRUPPE	AG90U Kompaktgerät	6ES5 090-8MA01
	AG95F Fehlersicher	6ES5 095-8AF01
	AG95 Kompaktgerät	6ES5 095-8MA01
	AG95 Kompaktgerät	6ES5 095-8MA02
	AG95 Kompaktgerät	6ES5 095-8MA03
	AG95 Kompaktgerät	6ES5 095-8MA04
	AG95 Kompaktgerät	6ES5 095-8MA05
	AG95 Kompaktgerät mit Sinec L2	6ES5 095-8MB01
	AG95 Kompaktgerät mit Sinec L2	6ES5 095-8MB02
	AG95 Kompaktgerät mit Sinec L2	6ES5 095-8MB03
	AG95 Kompaktgerät mit Sinec L2	6ES5 095-8MB04
	AG95 Kompaktgerät mit 2. AS511	6ES5 095-8MC01
	AG95 Kompaktgerät mit 2. AS511	6ES5 095-8MC02
	AG95 Kompaktgerät mit 2. AS511	6ES5 095-8MC03
	AG95 Kompaktgerät mit Sinec L2-DP	6ES5 095-8MD01
	AG95 Kompaktgerät mit Sinec L2-DP	6ES5 095-8MD02
	AG95 Kompaktgerät / Sinec L2-DP Master	6ES5 095-8ME01
	CPU100U Zentralbaugruppe	6ES5 100-8MA02
	CPU102U Zentralbaugruppe	6ES5 102-8MA01
	CPU103U Zentralbaugruppe	6ES5 103-8MA01
CPU103U Zentralbaugruppe	6ES5 103-8MA03	
DIGITAL – EINGABE	4 Digitaleingabe 24V potentialgebunden	6ES5 420-8MA11
	8 Digitaleingabe 24V potentialgebunden	6ES5 421-8MA12
	16 Digitaleingabe 24V potentialgebunden	6ES5 422-8MA11
	8 Digitaleingabe 24V potentialgetrennt	6ES5 431-8MA11
	4 Digitaleingabe 230V potentialgetrennt	6ES5 430-8MD11
	8 Digitaleingabe 8 x 230V AC	6ES5 431-8MD11
DIGITAL – EIN-/AUSGABE	16 Digitaleingabe /16 Digitalausgabe	6ES5 482-8MA11
	16 Digitaleingabe /16 Digitalausgabe	6ES5 482-8MA13

DIGITAL – AUSGABE	4 Digitalausgabe 24V/0,5A	6ES5 440-8MA11
	4 Digitalausgabe 24V/2A potentialgebunden	6ES5 440-8MA21
	8 Digitalausgabe 24V/1A potentialgebunden	6ES5 441-8MA11
	4 Digitalausgabe 24V/60V/0.5A	6ES5 450-8MB11
	4 Digitalausgabe 115/240V 1A	6ES5 450-8MD11
	8 Digitalausgabe 24V/1A potentialgetrennt	6ES5 451-8MA11
	8 Digitalausgabe 24V/60V 0.5A	6ES5 451-8MB11
	8 Relaisausgabe 30VDC/240 VAC	6ES5 451-8MR12
	4 Relaisausgabe 30VDC/240 VAC	6ES5 452-8MR11
ANALOG – EINGABE	4 Analogeingabe potentialgetrennt +/-50mV	6ES5 464-8MA11
	4 Analogeingabe potentialgetrennt +/-1V	6ES5 464-8MB11
	4 Analogeingabe potentialgetrennt +/-10V	6ES5 464-8MC11
	4 Analogeingabe potentialgetrennt +/-20mA	6ES5 464-8MD11
	4 Analogeingabe potentialgetrennt +/- 4-20mA	6ES5 464-8ME11
	2 Analogeingabe potentialgetrennt PT100	6ES5 464-8MF11
	2 Analogeingabe potentialgetrennt PT100	6ES5 464-8MF21
ANALOG – AUSGABE	2 Analogausgabe potentialgetrennt +/-10V	6ES5 470-8MA11
	2 Analogausgabe potentialgetrennt +/-1V	6ES5 470-8MA12
	2 Analogausgabe potentialgetrennt +/- 20mA	6ES5 470-8MB11
	2 Analogausgabe potentialgetrennt +/- 20mA	6ES5 470-8MB12
	2 Analogausgabe potentialgetrennt + 4-20mA	6ES5 470-8MC11
	2 Analogausgabe potentialgetrennt + 4-20mA	6ES5 470-8MC12
	2 Analogausgabe potentialgetrennt +1 bis +5V	6ES5 470-8MD11
	2 Analogausgabe potentialgetrennt +1 bis +5V	6ES5 470-8MD12
SONDER - BAUGRUPPE	CP521 Kommunikationsprozessor	6ES5 521-8MA11
	CP521 Kommunikationsprozessor	6ES5 521-8MA21
	CP521 Kommunikationsprozessor BASIC	6ES5 521-8MB11
	Zählerbaugruppe 385A	6ES5 385-8MA11
	Zählerbaugruppe 385B	6ES5 385-8MB11
	Reglerbaugruppe IP 262	6ES5 262-8MB12

## AUTOMATISIERUNGSGERÄT S5 – 115U

BEZEICHNUNG		BESTELL-NUMMER
STROM - VERSORGUNG	PS 951 AC 115/230, 3 A	6ES5 951-7LB14
	PS 951 AC 115/230, 7/15 A	6ES5 951-7LD12
	PS 951 DC 24, 3 A	6ES5 951-7NB13
	PS 951 DC 24, 7/15 A	6ES5 951-7ND12
	PS 951 DC 24, 7/15 A	6ES5 951-7ND32
	ZENTRAL - BAUGRUPPE	CPU 941
CPU 941		6ES5 941-7UA13
CPU 941		6ES5 941-7UB13
CPU 942		6ES5 942-7UA12
CPU 942		6ES5 942-7UA13
CPU 942		6ES5 942-7UB11

	CPU 942	6ES5 942-7UF13
	CPU 942	6ES5 942-7UF14
	CPU 943	6ES5 943-7UA21
	CPU 943	6ES5 943-7UA22
	CPU 943	6ES5 943-7UB11
	CPU 943 mit 2 Schnittstellen	6ES5 943-7UB21
	CPU 944	6ES5 944-7UA12
	CPU 944 mit 2 Schnittstellen	6ES5 944-7UA22
	CPU 944	6ES5 944-7UB11
	CPU 944 mit 2 Schnittstellen	6ES5 944-7UB21
	CPU 945	6ES5 945-7UA21
	CPU 945	6ES5 945-7UA23
	CPU 946	6ES5 946-3UA11
	CPU 946	6ES5 946-3UA21
	CPU 946	6ES5 946-3UA22
	CPU 946	6ES5 946-3UA23
	CPU 947	6ES5 947-3UA11
	CPU 947	6ES5 947-3UA21
	CPU 947	6ES5 947-3UA22
DIGITAL – EINGABE	32 Digitaleingabe 24V potentialgebunden	6ES5 420-7LA11
	16 Digitaleingabe 24/48V potentialgetrennt	6ES5 431-7LA11
	32 Digitaleingabe 24V potentialgetrennt	6ES5 430-7LA12
	8 Digitaleingabe 24V mit Alarmsignal	6ES5 434-7LA12
	Digitaleingabe Sonderbaugruppe	6ES5 DE 430-/2E
DIGITAL – EIN-/AUSGABE	16 Digitaleingabe /16 Digitalausgabe	6ES5 482-8MA11
	16 Digitaleingabe /16 Digitalausgabe	6ES5 482-8MA13
	16 Digitalein- / 16 Digitalausgabe 115F	6ES5 482-7LA11
	16 Digitalein- / 16 Digitalausgabe 115F	6ES5 482-7LF31
DIGITAL – AUSGABE	32 Digitalausgabe 24V/0,5A potentialgebunden	6ES5 441-7LA11
	32 Digitalausgabe 24V/0,5A potentialgebunden	6ES5 441-7LA12
	32 Digitalausgabe 24V/0,5A potentialgebunden	6ES5 441-7LA13
	4 Digitalausgabe 24V/60V 0.5A	6ES5 450-8MB11
	4 Digitalausgabe 115/240V 1A	6ES5 450-8MD11
	8 Digitalausgabe 24V/1A potentialgetrennt	6ES5 451-8MA11
	32 Digitalausgabe 24V/0,5A potentialgetrennt	6ES5 451-7LA11
	32 Digitalausgabe 24V/0,5A potentialgetrennt	6ES5 451-7LA12
	16 Digitalausgabe 24V/2A potentialgetrennt	6ES5 454-7LA11
	16 Digitalausgabe 24V/2A potentialgetrennt	6ES5 454-7LA12
	8 Digitalausgabe 24V/2A potentialgetrennt	6ES5 454-7LB11
	16 Digitalausgabe 115/240/1A potentialgetrennt	6ES5 456-7LA11
	8 Relaisausgabe 115V/240V potentialgetrennt	6ES5 458-7LB11
ANALOG – EINGABE	8 Analogeingabe potentialgetrennt	6ES5 460-7LA11
	8 Analogeingabe potentialgetrennt	6ES5 460-7LA12
	8 Analogeingabe potentialgetrennt	6ES5 460-7LA13
	16 Analogeingabe potentialgebunden	6ES5 465-7LA12
ANALOG – AUSGABE	8 Analogausgabe potentialgetrennt +/-10V,20mA	6ES5 470-7LA12
	8 Analogausgabe potentialgetrennt +/-10V	6ES5 470-7LB12
	8 Analogausgabe potentialgetrennt +1..5/4..20mA	6ES5 470-7LC12

SONDER - BAUGRUPPE	CP523 Kommunikationsprozessor	6ES5 523-3UA11
	CP523 Kommunikationsprozessor	6ES5 523-3UAF
	CP526 Kommunikationsprozessor	6ES5 526-3LA01
	CP526 Kommunikationsprozessor	6ES5 526-3LA11
	CP526 Kommunikationsprozessor	6ES5 526-3LF11
	CP526 Kommunikationsprozessor	6ES5 526-3LG11
	CP530 Kommunikationsprozessor Sinec L1	6ES5 530-7LA12

## AUTOMATISIERUNGSGERÄT S5 – 135U

BEZEICHNUNG		BESTELL-NUMMER
ZENTRAL - BAUGRUPPE	CPU 921	6ES5 921-3UA12
	CPU 921	6ES5 921-3UB11
	CPU 922	6ES5 922-3UA11
	CPU 924	6ES5 924-3UA13
	CPU 928	6ES5 928-3UA12
	CPU 928B mit 2 Schnittstellen	6ES5 928-3UB12
	CPU 928B mit 2 Schnittstellen	6ES5 928-3UB21
	CPU 948	6ES5 948-3UA11
	CPU 948	6ES5 948-3UA21
DIGITAL – EINGABE	32 Digitaleingabe 24V potentialgebunden	6ES5 420-4LA11
	32 Digitaleingabe 24V potentialgebunden	6ES5 420-4UA12
	32 Digitaleingabe 24V potentialgebunden	6ES5 420-4UA13
	32 Digitaleingabe 24V potentialgetrennt	6ES5 430-4UA11
	32 Digitaleingabe 24V potentialgetrennt	6ES5 430-4UA12
	32 Digitaleingabe 24V potentialgetrennt	6ES5 430-4UA13
	32 Digitaleingabe 24V potentialgetrennt	6ES5 430-4UA14
	16 Eingabe 24/48/60V potentialgetrennt	6ES5 431-4UA11
	16 Eingabe 24/48/60V potentialgetrennt	6ES5 431-4UA12
	32 Digitaleingabe mit Sammelsignal	6ES5 432-4UA11
32 Digitaleingabe mit Sammelsignal	6ES5 432-4UA12	
DIGITAL – AUSGABE	32 Digitalausgabe 24V/0,5A potentialgebunden	6ES5 441-4UA12
	32 Digitalausgabe 24V/0,5A potentialgebunden	6ES5 441-4UA13
	32 Digitalausgabe 24V/0,5A potentialgetrennt	6ES5 451-4UA12
	32 Digitalausgabe 24V/0,5A potentialgetrennt	6ES5 451-4UA13
	32 Digitalausgabe 24V/0,5A potentialgetrennt	6ES5 451-4UA14
	16 Digitalausgabe 24V/2A potentialgetrennt	6ES5 453-4UA11
	16 Digitalausgabe 24V/2A Kompaktform	6ES5 454-4UA12
	16 Digitalausgabe 115/240V/2A potentialgetrennt	6ES5 456-4UA11
	16 Digitalausgabe 115/240V/2A potentialgetrennt	6ES5 456-4UA12
16 Relaisausgabe 60V/0,5A	6ES5 458-4UA11	
ANALOG – EINGABE	8 Analogeingabe potentialgetrennt	6ES5 460-4UA12
	8 Analogeingabe potentialgetrennt	6ES5 460-4UA13
	16 Analogeingabe potentialgebunden	6ES5 465-4UA11
	16 Analogeingabe potentialgebunden	6ES5 465-4UA12

ANALOG – AUSGABE	8 Analogausgabe potentialgetrennt +/-10V/20mA	6ES5 470-4UA11
	8 Analogausgabe potentialgetrennt +/-10V/20mA	6ES5 470-4UA12
	8 Analogausgabe potentialgetrennt +/-10V	6ES5 470-4UB11
	8 Analogausgabe potentialgetrennt +/-10V	6ES5 470-4UB12
	8 Analogausgabe potentialgetrennt +1..5/4..20mA	6ES5 470-4UC12
SONDER- BAUGRUPPE	WF470 Kommunikationsprozessor	6GK1 470-3AB25
	CP524 Kommunikationsprozessor	6ES5 524-3UA13
	CP525 Kommunikationsprozessor	6ES5 525-3UA11
	CP525 Kommunikationsprozessor	6ES5 525-3UA21
	CP526 Kommunikationsprozessor	6ES5 526-3LA22
	CP527 Kommunikationsprozessor color	6AV1 242 -0AB10
	CP528 Kommunikationsprozessor color	6AV4 010-0AA10
	CP535 Kommunikationsprozessor	6ES5 535-3LB12
	CP535 Kommunikationsprozessor	6ES5 535-3MA12
	CP536 Kommunikationsprozessor	6ES5 536-3LA12
	CP544 Kommunikationsprozessor schnell	6ES5 544-3UA11
	CP143 Kommunikationsprozessor (CP535)	6GK1 143-0AA01
	CP143 Kommunikationsprozessor Sinec	6GK1 143-0AT00
	CP581 Kommunikationsprozessor / 486	6ES5 581-0ED13
	CP581 Kommunikationsprozessor / 486	6ES5 581-0ED14
	CP 581 Kommunikationsprozessor / RGB	6ES5 581-0EE15
	CP 581 Kommunikationsprozessor / VGA	6ES5 581-1EE15
	IP 240 Zähl- und Wegerfassungsbaugruppe	6ES5 240-1AA21
	IP 241 Digitale Wegerfassungsbaugruppe	6ES5 241-1AA11
	IP 241 Geberanpassmodul 1 Kanal absolut	6ES5 241-1AD11
	IP 246 Positionierbaugruppe inkremental	6ES5 246-4UA41
	IP 246 Positionierbaugruppe absolut	6ES5 246-4UB21
	IP 247 Positionierbaugruppe Schrittmotor	6ES5 247-4UA11
	IP 252 Reglerbaugruppe	6ES5 252-3AA13
	IP 252 Reglerbaugruppe Gleichlauf	6ES5 252-5AA11
	IP 262 Reglerbaugruppe S	6ES5 262-8MB12
	Koordinator 923A	6ES5 923-3UA11
	Koordinator 923	6ES5 923-3UC11
	Busüberwachung	6ES5 313-3AA11
	Speicherbaugruppe	6ES5 355-3UA11

## AUTOMATISIERUNGSGERÄT S5 – 155U

BEZEICHNUNG		BESTELL-NUMMER
ZENTRAL - BAUGRUPPE	CPU 948R	6ES5 948-3UR11
	CPU 948	6ES5 948-3UR21
DIGITAL – EINGABE	32 Digitaleingabe 24V potentialgebunden	6ES5 420-3BA11
	32 Digitaleingabe 24V potentialgetrennt	6ES5 430-3BA11
DIGITAL –	16 Digitalausgabe 24V/0,5A potentialgebunden	6ES5 441-3AE11

AUSGABE	16 Digitalausgabe 24V/2A potentialgebunden	6ES5 444-3AA11
	32 Digitalausgabe 24V/0,5A potentialgebunden	6ES5 445-3AA11
	32 Digitalausgabe 24V/0,5A potentialgebunden	6ES5 445-3AE11
	32 Digitalausgabe 24V/0,12A potentialgetrennt	6ES5 450-3AA11
ANALOG – EINGABE	16 Analogeingabe potentialgebunden	6ES5 465-3AA11
ANALOG – AUSGABE	4 Analogausgabe potentialgebunden 0-20mA	6ES5 476-3AA11
	Messbereichsmodul +/-12,5mV, +/-50mV, +/-500mV, PT100	6ES5 498-1AA11
	Messbereichsmodul +/-10V	6ES5 498-1AA31
	Messbereichsmodul +/-20mA	6ES5 498-1AA41
	Messbereichsmodul 4-20mA, 2 Draht-MU	6ES5 498-1AA51
	Messbereichsmodul 4-20mA, 2 Draht	6ES5 498-1AA71
SONDER- BAUGRUPPE	MONA-C Baugruppe	6ES5 255-3AC11