

# Siemens SIMATIC S5

## SYSTÈMES DE COMMANDE ET SURVEILLANCE OPERATING PANEL



DÉSIGNATION		Numéro d' articles
CLAVIERS INDUSTRIELS	TF1: 16 touches avec LED	6AV1 902-0AA00
	TF2: 20 touches avec LED	6AV1 902-0AB00
	TF3: 24 touches avec LED	6AV1 902-0AC00
AFFICHEURS DE TEXTES	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 lignes, 2 x TTY/V24, pour S5	6AV3 515-1EB30
	OP15-C2 4 lignes, 2 x TTY/V24,L2-DP	6AV3 515-1MA22-1AA0
	OP20 240-8	6AV3 520-1EL00
	OP30/A sans touches directes avec Eprom	6AV3 530-1RR00
	OP30/A	6AV3 530-1RR21
OP25 Operating panel	6AV3 525-1EA01-0AX0	
OP25 Operating panel avec touches	6AV3 525-1EA41-0AX0	
OP7 Operating panel	6AV3 607-1JC00-0AX1	
OP7 Operating panel avec Profibus	6AV3 607-1JC20-0AX1	
OP17 PP Operating panel pour 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 Châssis de montage	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

**Indication:**

Les claviers industriels, afficheurs de textes et certains pupitres opératoires sont des appareils d'origine Wöhrl.

**AUTOMATES PROGRAMMABLES (AP) S5 – 100U**

DÉSIGNATION		Numéro d' articles
ALIMENTATIONS	PS 930 AC	6ES5 930-8MD11
	PS 931 AC	6ES5 931-8MD11
UNITÉS CENTRALES (CPU)	AG90U Version compacte	6ES5 090-8MA01
	AG95F Sécurité absolue	6ES5 095-8AF01
	AG95 Version compacte	6ES5 095-8MA01
	AG95 Version compacte	6ES5 095-8MA02
	AG95 Version compacte	6ES5 095-8MA03
	AG95 Version compacte	6ES5 095-8MA04
	AG95 Version compacte	6ES5 095-8MA05
	AG95 Version compacte avec Sinec L2	6ES5 095-8MB01
	AG95 Version compacte avec Sinec L2	6ES5 095-8MB02
	AG95 Version compacte avec Sinec L2	6ES5 095-8MB03
	AG95 Version compacte avec Sinec L2	6ES5 095-8MB04
	AG95 Version compacte avec 2. AS511	6ES5 095-8MC01
	AG95 Version compacte avec 2. AS511	6ES5 095-8MC02
	AG95 Version compacte avec 2. AS511	6ES5 095-8MC03
	AG95 Version compacte avec Sinec L2-DP	6ES5 095-8MD01
	AG95 Version compacte avec Sinec L2-DP	6ES5 095-8MD02
	AG95 Version compacte / Sinec L2-DP Master	6ES5 095-8ME01
	CPU100U Unité centrale	6ES5 100-8MA02
	CPU102U Unité centrale	6ES5 102-8MA01
	CPU103U Unité centrale	6ES5 103-8MA01
CPU103U Unité centrale	6ES5 103-8MA03	
ENTRÉES DIGITALES	4 entrées digitales 24V potentiel commun	6ES5 420-8MA11
	8 entrées digitales 24V potentiel commun	6ES5 421-8MA12
	16 entrées digitales 24V potentiel commun	6ES5 422-8MA11
	8 entrées digitales 24V séparation galvanique	6ES5 431-8MA11
	4 entrées digitales 230V séparation galvanique	6ES5 430-8MD11
	8 entrées digitales 8 x 230VAC	6ES5 431-8MD11

ENTRÉES/SORTIES DIGITALES	16 entrées / 16 sorties digitales	6ES5 482-8MA11
	16 entrées / 16 sorties digitales	6ES5 482-8MA13
SORTIES DIGITALES	4 sorties digitales 24V/0,5A potentiel commun	6ES5 440-8MA11
	4 sorties digitales 24V/2A potentiel commun	6ES5 440-8MA21
	8 sorties digitales 24V/1A potentiel commun	6ES5 441-8MA11
	4 sorties digitales 24V/60V/0.5A sép. galvanique	6ES5 450-8MB11
	4 sorties digitales 115/240V, 1A sép. galvanique	6ES5 450-8MD11
	8 sorties digitales 24V/1A séparation galvanique	6ES5 451-8MA11
	8 sorties digitales 24V/60V, 0.5A sép. galvanique	6ES5 451-8MB11
	8 sorties sur relais 30VDC/240 VAC	6ES5 451-8MR12
	4 sorties sur relais 30VDC/240 VAC	6ES5 452-8MR11
ENTRÉES ANALOGIQUES	4 entrées analogiques +/-50mV sép. galvanique	6ES5 464-8MA11
	4 entrées analogiques +/-1V sép. galvanique	6ES5 464-8MB11
	4 entrées analogiques +/-10V sép. galvanique	6ES5 464-8MC11
	4 entrées analogiques +/-20mA sép. galvanique	6ES5 464-8MD11
	4 entrées analogiques +/- 4-20mA sép. galvanique	6ES5 464-8ME11
	2 entrées analogiques PT100 sép. galvanique	6ES5 464-8MF11
	2 entrées analogiques PT100 sép. galvanique	6ES5 464-8MF21
SORTIES ANALOGIQUES	2 sorties analogiques +/-10V sép. galvanique	6ES5 470-8MA11
	2 sorties analogiques +/-1V sép. galvanique	6ES5 470-8MA12
	2 sorties analogiques +/- 20mA sép. galvanique	6ES5 470-8MB11
	2 sorties analogiques +/- 20mA sép. galvanique	6ES5 470-8MB12
	2 sorties analogiques + 4-20mA sép. galvanique	6ES5 470-8MC11
	2 sorties analogiques + 4-20mA sép. galvanique	6ES5 470-8MC12
	2 sorties analogiques +1 à +5V sép. galvanique	6ES5 470-8MD11
	2 sorties analogiques +1 à +5V sép. galvanique	6ES5 470-8MD12
PROCESSEURS COMMUNICATION ET AUTRES	Processeur de communication CP521	6ES5 521-8MA11
	Processeur de communication CP521	6ES5 521-8MA21
	Processeur de communication CP521 BASIC	6ES5 521-8MB11
	Carte de comptage numérique 385A	6ES5 385-8MA11
	Carte de comptage numérique 385B	6ES5 385-8MB11
	Carte de régulation IP 262	6ES5 262-8MB12

## AUTOMATES PROGRAMMABLES (AP) S5 – 115U

DÉSIGNATION		Numéro d' articles
ALIMENTATIONS	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
UNITÉS CENTRALES (CPU)	CPU 941	6ES5 941-7UA12
	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 avec 2 interfaces	6ES5 943-7UB21
	CPU 944	6ES5 944-7UA12
	CPU 944 avec 2 interfaces	6ES5 944-7UA22
	CPU 944	6ES5 944-7UB11
	CPU 944 avec 2 interfaces	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
ENTRÉES DIGITALES	32 entrées digitales 24V potentiel commun	6ES5 420-7LA11
	16 entrées digitales 24/48V potentiel commun	6ES5 431-7LA11
	32 entrées digitales 24V séparation galvanique	6ES5 430-7LA12
	8 entrées digitales 24V avec signal alarme	6ES5 434-7LA12
	Carte spéciale avec entrées digitales	6ES5 DE 430-/2E
ENTRÉES/SORTIES DIGITALES	16 entrées / 16 sorties digitales	6ES5 482-8MA11
	16 entrées / 16 sorties digitales	6ES5 482-8MA13
	16 entrées / 16 sorties digitales (S5-115F)	6ES5 482-7LA11
	16 entrées / 16 sorties digitales (S5-115F)	6ES5 482-7LF31
SORTIES DIGITALES	32 sorties digitales 24V/0,5A potentiel commun	6ES5 441-7LA11
	32 sorties digitales 24V/0,5A potentiel commun	6ES5 441-7LA12
	32 sorties digitales 24V/0,5A potentiel commun	6ES5 441-7LA13
	4 sorties digitales 24V/60V 0.5A	6ES5 450-8MB11
	4 sorties digitales 115/240V 1A	6ES5 450-8MD11
	8 sorties digitales 24V/1A séparation galvanique	6ES5 451-8MA11
	32 sorties digitales 24V/0,5A sép.galvanique	6ES5 451-7LA11
	32 sorties digitales 24V/0,5A sép.galvanique	6ES5 451-7LA12
	16 sorties digitales 24V/2A sép. galvanique	6ES5 454-7LA11
	16 sorties digitales 24V/2A sép. galvanique	6ES5 454-7LA12
	8 sorties digitales 24V/2A sép. galvanique	6ES5 454-7LB11
	16 sorties digitales 115/240/1A sép. galvanique	6ES5 456-7LA11
	8 sorties sur relais 115V/240V sép. galvanique	6ES5 458-7LB11
ENTRÉES ANALOGIQUES	8 entrées analogiques séparation galvanique	6ES5 460-7LA11
	8 entrées analogiques séparation galvanique	6ES5 460-7LA12
	8 entrées analogiques séparation galvanique	6ES5 460-7LA13

	16 entrées analogiques potentiel commun	6ES5 465-7LA12
SORTIES ANALOGIQUES	8 sorties +/-10V,20 mA séparation galvanique	6ES5 470-7LA12
	8 sorties +/-10V séparation galvanique	6ES5 470-7LB12
	8 sorties +1..5/4..20mA séparation galvanique	6ES5 470-7LC12
PROCESSEURS COMMUNICATION	Processeur de communication CP523	6ES5 523-3UA11
	Processeur de communication CP523	6ES5 523-3UAF
	Processeur de communication CP526	6ES5 526-3LA01
	Processeur de communication CP526	6ES5 526-3LA11
	Processeur de communication CP526	6ES5 526-3LF11
	Processeur de communication CP526	6ES5 526-3LG11
	Processeur de communication CP530 Sinec L1	6ES5 530-7LA12

## AUTOMATES PROGRAMMABLES (AP) S5 – 135U

DÉSIGNATION		Numéro d' articles
UNITÉS CENTRALES (CPU)	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 avec 2 interfaces	6ES5 928-3UB12
	CPU 928B avec 2 interfaces	6ES5 928-3UB21
	CPU 948	6ES5 948-3UA11
	CPU 948	6ES5 948-3UA21
	ENTRÉES DIGITALES	32 entrées digitales 24V potentiel commun
32 entrées digitales 24V potentiel commun		6ES5 420-4UA12
32 entrées digitales 24V potentiel commun		6ES5 420-4UA13
32 entrées digitales 24V séparation galvanique		6ES5 430-4UA11
32 entrées digitales 24V séparation galvanique		6ES5 430-4UA12
32 entrées digitales 24V séparation galvanique		6ES5 430-4UA13
32 entrées digitales 24V séparation galvanique		6ES5 430-4UA14
16 entrées digitales 24/48/60V sép. galvanique		6ES5 431-4UA11
16 entrées digitales 24/48/60V sép. galvanique		6ES5 431-4UA12
32 entrées digitales avec potentiel commun		6ES5 432-4UA11
32 entrées digitales avec potentiel commun	6ES5 432-4UA12	
SORTIES DIGITALES	32 sorties digitales 24V/0,5A potentiel commun	6ES5 441-4UA12
	32 sorties digitales 24V/0,5A potentiel commun	6ES5 441-4UA13
	32 sorties digitales 24V/0,5A sép. galvanique	6ES5 451-4UA12
	32 sorties digitales 24V/0,5A sép. galvanique	6ES5 451-4UA13
	32 sorties digitales 24V/0,5A sép. galvanique	6ES5 451-4UA14
	16 sorties digitales 24V/2A sép. galvanique	6ES5 453-4UA11
	16 sorties digitales 24V/2A version compacte	6ES5 454-4UA12
	16 sorties digitales 115/240V/2A sép. galvanique	6ES5 456-4UA11
	16 sorties digitales 115/240V/2A sép. galvanique	6ES5 456-4UA12
	16 sorties sur relais 60V/0,5A	6ES5 458-4UA11

ENTRÉES- ANALOGIQUES	8 entrées analogiques séparation galvanique	6ES5 460-4UA12
	8 entrées analogiques séparation galvanique	6ES5 460-4UA13
	16 entrées analogiques potentiel commun	6ES5 465-4UA11
	16 entrées analogiques potentiel commun	6ES5 465-4UA12
SORTIES ANALOGIQUES	8 sorties +/-10V/20mA séparation galvanique	6ES5 470-4UA11
	8 sorties +/-10V/20mA séparation galvanique	6ES5 470-4UA12
	8 sorties +/-10V séparation galvanique	6ES5 470-4UB11
	8 sorties +/-10V séparation galvanique	6ES5 470-4UB12
	8 sorties +1..5/4..20mA séparation galvanique	6ES5 470-4UC12
PROCESSEURS COMMUNICATION ET AUTRES	Processeur de communication WF470	6GK1 470-3AB25
	Processeur de communication CP524	6ES5 524-3UA13
	Processeur de communication CP525	6ES5 525-3UA11
	Processeur de communication CP525	6ES5 525-3UA21
	Processeur de communication CP526	6ES5 526-3LA22
	Processeur de communication CP527 color	6AV1 242 -0AB10
	Processeur de communication CP528 color	6AV4 010-0AA10
	Processeur de communication CP535	6ES5 535-3LB12
	Processeur de communication CP535	6ES5 535-3MA12
	Processeur de communication CP536	6ES5 536-3LA12
	Processeur de communication CP544 rapide	6ES5 544-3UA11
	Processeur de communication CP143 (CP535)	6GK1 143-0AA01
	Processeur de communication CP143 Sinec	6GK1 143-0AT00
	Processeur de communication CP581 / 486	6ES5 581-0ED13
	Processeur de communication CP581 / 486	6ES5 581-0ED14
	Processeur de communication CP581 / RGB	6ES5 581-0EE15
	Processeur de communication CP581 / VGA	6ES5 581-1EE15
	Carte de comptage et positionnement IP 240	6ES5 240-1AA21
	Carte de positionnement numérique IP 241	6ES5 241-1AA11
	Carte pour capteur absolu, 1 canal IP 241	6ES5 241-1AD11
	Carte de positionnement incrémental IP 246	6ES5 246-4UA41
	Carte de positionnement absolu IP 246	6ES5 246-4UB21
	Carte de positionnement moteur pas à pas IP 247	6ES5 247-4UA11
	Carte de régulation IP 252	6ES5 252-3AA13
	Carte de régulation synchrone IP 252	6ES5 252-5AA11
	Carte de régulation S IP 262	6ES5 262-8MB12
	Carte de coordination 923A	6ES5 923-3UA11
Carte de coordination 923	6ES5 923-3UC11	
Carte pour surveillance bus	6ES5 313-3AA11	
Carte mémoires	6ES5 355-3UA11	

## AUTOMATES PROGRAMMABLES (AP) S5 – 155U

DÉSIGNATION		Numéro d' articles
UNITÉS CENTRALES	CPU 948R	6ES5 948-3UR11
	CPU 948	6ES5 948-3UR21
ENTRÉES	32 entrées digitales 24V potentiel commun	6ES5 420-3BA11

DIGITALES	32 entrées digitales 24V séparation galvanique	6ES5 430-3BA11
SORTIES	16 sorties digitales 24V/0,5A potentiel commun	6ES5 441-3AE11
DIGITALES	16 sorties digitales 24V/2A potentiel commun	6ES5 444-3AA11
	32 sorties digitales 24V/0,5A potentiel commun	6ES5 445-3AA11
	32 sorties digitales 24V/0,5A potentiel commun	6ES5 445-3AE11
	32 sorties digitales 24V/0,12A sép. galvanique	6ES5 450-3AA11
ENTRÉES	16 entrées analogiques potentiel commun	6ES5 465-3AA11
ANALOGIQUES		
SORTIES	4 sorties analogiques 0-20mA potentiel commun	6ES5 476-3AA11
ANALOGIQUES	Module pour plage de mesure +/-12,5mV, +/-50mV, +/-500mV, PT100	6ES5 498-1AA11
	Module pour plage de mesure +/-10V	6ES5 498-1AA31
	Module pour plage de mesure +/-20mA	6ES5 498-1AA41
	Module pour plage de mesure 4-20mA, 2 lignes	6ES5 498-1AA51
	Module pour plage de mesure 4-20mA, 2 lignes	6ES5 498-1AA71
CARTES	Carte MONA-C	6ES5 255-3AC11
SPÉCIALES		