

Automaatikasüsteemide hinnakiri 2009 / 20010



1. LOGO! moodulkontrollerid	2
2. SIMATIC S7-200 tööstuskontrollerid	4
3. SIMATIC S7-1200 tööstuskontrollerid	6
4. SIMATIC S7-300 tööstuskontrollerid	8
5. STEP 7 programmeerimistarkvarad	10
6. SCADA-visualiseerimistarkvarad	12
7. HMI-operaatoripaneelid	14
8. Stabiliseeritud toiteallikad	15
9. Võrgukomponendid	17

Siemens OY jätab endale õiguse hindu muuta

1. LOGO! moodulkontrollerid

Selgitus	Tellimisnr.	Hind EUR k/m 0%	Hind EEK k/m 0%
<u>LOGO! protsessorid</u>			
LOGO! 24 Toitepinge 24 V DC 8 digitaalsisendit 24 V DC (neist 4 analoogsisendit 0...10 V) 4 transistorväljundit 24 V DC / 0,3 A	6ED1052-1CC00-0BA6	102	1 596
LOGO! 24o, displeita Toitepinge 24 V DC 8 digitaalsisendit 24 V DC (neist 4 analoogsisendit 0...10 V) 4 transistorväljundit 24 V DC / 0,3 A	6ED1052-2CC00-0BA6	88	1 377
LOGO! 12/24RC Toitepinge 12 / 24 V DC 8 digitaalsisendit 12 / 24 V DC (neist 4 analoogsisendit 0...10 V) 4 releeväljundit 10 A Integreeritud kell	6ED1052-1MD00-0BA6	115	1 799
LOGO! 12/24RCo, displeita Toitepinge 12 / 24 V DC 8 digitaalsisendit 12 / 24 V DC (neist 4 analoogsisendit 0...10 V) 4 releeväljundit 10 A Integreeritud kell	6ED1052-2MD00-0BA6	92	1 439
LOGO! 24RC Toitepinge 24 V AC / DC 8 digitaalsisendit 24 V AC / DC 4 releeväljundit 10 A Integreeritud kell	6ED1052-1HB00-0BA6	115	1 799
LOGO! 24RCo, displeita Toitepinge 24 V AC / DC 8 digitaalsisendit 24 V AC / DC 4 releeväljundit 10 A Integreeritud kell	6ED1052-2HB00-0BA6	92	1 439
LOGO! 230RC Toitepinge 115 / 230 V AC 8 digitaalsisendit 115 / 230 V AC 4 releeväljundit 10 A Integreeritud kell	6ED1052-1FB00-0BA6	118	1 846
LOGO! 230RCo, displeita Toitepinge 115 / 230 V AC 8 digitaalsisendit 115 / 230 V AC 4 releeväljundit 10 A Integreeritud kell	6ED1052-2FB00-0BA6	94	1 471

NB! LOGO! max. konfiguratsioon: 24 x DI, 16 x DO, 8 x AI, 2 x AO
(koos laiendusmoodulitega)

Mikroautomaatika konfiguraator: <http://www.microautomationconfigurator.automation.siemens.com/>

LOGO! laiendusmoodulid

LOGO! DM8 24 4 digitaalsisendit / 4 digitaalväljundit (transistor), 24 V DC	6ED1055-1CB00-0BA0	58	908
LOGO! DM16 24 8 digitaalsisendit / 8 digitaalväljundit (transistor), 24 V DC	6ED1055-1CB10-0BA0	94	1 471
LOGO! DM8 12/24R 4 digitaalsisendit / 4 digitaalväljundit (relee), 12 / 24 V DC	6ED1055-1MB00-0BA1	63	986
LOGO! DM8 24R 4 digitaalsisendit / 4 digitaalväljundit (relee), 24 V AC / DC	6ED1055-1HB00-0BA0	63	986
LOGO! DM16 24R 8 digitaalsisendit / 8 digitaalväljundit (relee), 24 V AC / DC	6ED1055-1NB10-0BA0	102	1 596
LOGO! DM8 230R 4 digitaalsisendit / 4 digitaalväljundit (relee), 230 V AC / DC	6ED1055-1FB00-0BA1	63	986
LOGO! DM16 230R 8 digitaalsisendit / 8 digitaalväljundit (relee), 230 V AC / DC	6ED1055-1FB10-0BA0	102	1 596
LOGO! AM2 2 analoogsisendit 0...10 V või 0 / 4...20 mA	6ED1055-1MA00-0BA0	76	1 189
LOGO! AM2 Pt100 2 analoogsisendit Pt100 (-50...+200° C)	6ED1055-1MD00-0BA0	92	1 439
LOGO! AM2 AQ 2 analoogväljundit 0...10 V	6ED1055-1MM00-0BA0	109	1 705
LOGO! AS-i AS-i ühendusmoodul	3RK1400-0CE10-0AA2	81	1 267
LOGO! EIB/KNX EIB ühendusmoodul	6BK1700-0BA00-0AA1	149	2 331
LOGO! TD displei IP65, väline taustavalgustusega LCD ekraan	6ED1055-4MH00-0BA0	130	2 034

LOGO! lisad

LOGO! mälumoodul Tühi mälumoodul remanensiga ja kopeerimiskaitsega	6ED1056-5CA00-0BA0	18	282
LOGO! Soft Comfort V6.0 Tarkvara Logo! programmeerimiseks	6ED1058-0BA02-0YA0	49	767
LOGO! Kaabel PC (RS 232) / LOGO! ühendamiseks	6ED1057-1AA00-0BA0	75	1 173
LOGO! Kaabel PC (USB) / LOGO! ühendamiseks	6ED1057-1AA01-0BA0	75	1 173
LOGO! Power toiteplokid			
LOGO! Power 24 V DC / 1,3 A	6EP1331-1SH02	49	767
LOGO! Power 24 V DC / 2,5 A	6EP1332-1SH42	65	1 017

Mikroautomaatika konfiguraator: <http://www.microautomationconfigurator.automation.siemens.com/>

2. SIMATIC S7-200 tööstuskontrollerid

Selgitus	Tellimisnr.	Hind EUR k/m 0%	Hind EEK k/m 0%
<u>S7-200 protsessorid</u>			
CPU 221* , 6 x DI / 4 x DO, prog. 4 kB			
CPU 221, 24 V DC / 24 V DC / 24 V DC (toide / sisend / väljund)	6ES7211-0AA23-0XB0	147	2 300
CPU 221, 230 V AC / 24 V DC / rele	6ES7211-0BA23-0XB0	157	2 457
CPU 222** , 8 x DI / 6 x DO, prog. 4 kB			
CPU 222, 24 V DC / 24 V DC / 24 V DC	6ES7212-1AB23-0XB0	209	3 270
CPU 222, 230 V AC / 24 V DC / rele	6ES7212-1BB23-0XB0	225	3 520
CPU 224 , 14 x DI / 10 x DO, prog. 8 / 12 kB			
CPU 224, 24 V DC / 24 V DC / 24 V DC	6ES7214-1AD23-0XB0	309	4 835
CPU 224, 230 V AC / 24 V DC / rele	6ES7214-1BD23-0XB0	325	5 085
CPU 224XP , 14 x DI / 10 x DO / 2 x AI / 1 x AO, prog. 12 / 16 kB, 2 interfeisi			
CPU 224XP, 24 V DC / 24 V DC / 24 V DC, 2 x PPI	6ES7214-2AD23-0XB0	495	7 745
CPU 224XP, 230 V AC / 24 V DC / rele, 2 x PPI	6ES7214-2BD23-0XB0	515	8 058
CPU 226 , 24 x DI / 16 x DO, prog. 16 / 24 kB, 2 interfeisi			
CPU 226, 24 V DC / 24 V DC / 24 V DC, 2 x PPI	6ES7216-2AD23-0XB0	556	8 700
CPU 226, 230 V AC / 24 V DC / rele, 2 x PPI	6ES7216-2BD23-0XB0	582	9 106
*Ei saa lisada laiendusmooduleid			
**Kuni 2 laiendusmoodulit (ülejäanud kuni 7 laiendusmoodulit)			
<u>S7-200 laiendusmoodulid</u>			
Digitaalsisendid			
EM 221, 8 x DI, 24 V DC	6ES7221-1BF22-0XA0	80	1 252
EM 221, 8 x DI, 120 / 230 V AC	6ES7221-1EF22-0XA0	148	2 316
EM 221, 16 x DI, 24 V DC	6ES7221-1BH22-0XA0	117	1 831
Digitaalväljundid			
EM 222, 8 x DO, 24 V DC	6ES7222-1BF22-0XA0	95	1 486
EM 222, 8 x DO, rele, 2 A	6ES7222-1HF22-0XA0	110	1 721
EM 222, 8 x DO, 120 / 230 V AC	6ES7222-1EF22-0XA0	168	2 629
EM 222, 4 x DO, 24 V DC, 5 A	6ES7222-1BD22-0XA0	112	1 752
EM 222, 4 x DO, rele, 10 A	6ES7222-1HD22-0XA0	107	1 674
Digitaalsisendid / -väljundid			
EM 223, 4 x DI, 24 V DC / 4 x DO, 24 V DC	6ES7223-1BF22-0XA0	97	1 518
EM 223, 4 x DI, 24 V DC / 4 x DO, rele	6ES7223-1HF22-0XA0	102	1 596
EM 223, 8 x DI, 24 V DC / 8 x DO, 24 V DC	6ES7223-1BH22-0XA0	142	2 222
EM 223, 8 x DI, 24 V DC / 8 x DO, rele	6ES7223-1PH22-0XA0	152	2 378
EM 223, 16 x DI, 24 V DC / 16 x DO, 24 V DC	6ES7223-1BL22-0XA0	277	4 334
EM 223, 16 x DI, 24 V DC / 16 x DO, rele	6ES7223-1PL22-0XA0	299	4 678
EM 223, 32 x DI, 24 V DC / 32 x DO, 24 V DC	6ES7223-1BM22-0XA0	475	7 432
EM 223, 32 x DI, 24 V DC / 32 x DO, rele	6ES7223-1PM22-0XA0	495	7 745

Automaatikasüsteemide hinnakiri 2009 / 2010

Analoogsisendid / -väljundid

EM 231, 4 x AI (0...10 V, 0...20 mA)	6ES7231-0HC22-0XA0	178	2 785
EM 231, 8 x AI (0...10 V, max 2 x 0...20 mA)	6ES7231-0HF22-0XA0	250	3 912
EM 231, 2 x AI RTD (Pt100/200/500/1000, Ni100/120/1000, Cu10)	6ES7231-7PB22-0XA0	242	3 786
EM 231, 4 x AI RTD (Pt100/200/500/1000, Ni100/120/1000, Cu10)	6ES7231-7PC22-0XA0	380	5 946
EM 231, 4 x AI TC (termopaar)	6ES7231-7PD22-0XA0	242	3 786
EM 231, 8 x AI TC (termopaar)	6ES7231-7PF22-0XA0	380	5 946
EM 232, 2 x AO (0...10 V, 0...20 mA)	6ES7232-0HB22-0XA0	194	3 035
EM 232, 4 x AO (0...10 V, 0...20 mA)	6ES7232-0HD22-0XA0	280	4 381
EM 235, 4 x AI / 1 x AO (0...10 V, 0...20 mA)	6ES7235-0KD22-0XA0	236	3 693

Kommunikatsiooniprotsessorid

EM 227, kommunikatsioonimoodul PROFIBUS (slave)	6ES7277-0AA22-0XA0	221	3 458
CP 243-1, kommunikatsioonimoodul Industrial Ethernet	6GK7243-1EX00-0XE0	390	6 102
CP 243-1 IT, kommunikatsioonimoodul Industrial Ethernet, FTP, E-mail, HTML	6GK7243-1GX00-0XE0	540	8 449
CP 243-2, kommunikatsioonimoodul AS-Interface (master)	6GK7243-2AX01-0XA0	275	4 303
EM 241, kommunikatsioonimoodul, analoogmodem	6ES7241-1AA22-0XA0	325	5 085
EM 253, positsioneerimismoodul servo- ja samm-mootoritele (1-teljeline)	6ES7253-1AA22-0XA0	395	6 180
MD 720-3 SINAUT GPRS modem	6NH9720-3AA00	290	4 538
ANT 794-4 MR antenn	6NH9860-1AA00	36	563

S7-200 lisad

Programmeerimistarkvarad

STEP 7-Micro/WIN V4.0 SP4 programmeerimistarkvara	6ES7810-2CC03-0YX0	299	4 678
STEP 7-Micro/WIN V4.0 SP4 tarkvara upgrade	6ES7810-2CC03-0YX3	135	2 112
STEP 7-Micro/WIN tarkvara lisapakett V1.1 (USS, Modbus)	6ES7830-2BC00-0YX0	99	1 549
S7-200 PC Access V1.0 SP1 (OPC server), single license	6ES7840-2CC01-0YX0	295	4 616
WinCC flexible Micro 2008 tarkvara (TP 170 / 177 / OP 73 micro)	6AV6610-0AA01-3CA8	99	1 549

Operaatoripaneelid / kasutajaliidesed

TD 100 C, tekstipaneel (custom faceplate)	6ES7272-1BA10-0YA1	110	1 721
TD 200, tekstipaneel, ühenduskaabel 2,5 m	6ES7272-0AA30-0YA1	165	2 582
TD 200 C, tekstipaneel (custom faceplate), ühenduskaabel 2,5 m	6ES7272-1AA10-0YA1	220	3 442
TD 400 C, tekstipaneel, , ühenduskaabel 2,5 m	6AV6640-0AA00-0AX1	179,1	2 802
TD 100 C / 200 C displei ühenduskaabel 2,5 m	6ES7901-3EB10-0XA0	15	235
OP 73 micro, operaatoripaneel 3" graafika	6AV6640-0BA11-0AX0	240	3 755
TP 177 micro, puuetundlik paneel STN-blumode 5,7" vektorgraafika	6AV6640-0CA11-0AX1	400	6 259

Lisatarvikud

PC / PPI muundurkaabel programmeerimiseks (RS 232 / RS 485) 187,5 kB/sek.	6ES7901-3CB30-0XA0	119	1 862
PC / PPI muundurkaabel programmeerimiseks (USB / RS 485) 187,5 kB/sek.	6ES7901-3DB30-0XA0	139	2 175
MC 291 mälu moodul 64 kB (programm, andmed), CPU-dele alates ...23-0XB0	6ES7291-8GF23-0XA0	37	579
MC 291 mälu moodul 256 kB (programm, andmed), CPU-dele alates ...23-0XB0	6ES7291-8GH23-0XA0	67	1 048
Patareimoodul	6ES7291-8BA20-0XA0	30	469
Patarei- ja kellamoodul, CPU 221 / 222, CPU-dele alates ...23-0XB0	6ES7297-1AA23-0XA0	37	579
Laiendusmoodulite vahekaabel (0,8 m)	6ES7290-6AA20-0XA0	45	704

Toiteplokid

LOGO! Power 24 V DC / 1,3 A	6EP1331-1SH02	49	767
LOGO! Power 24 V DC / 2,5 A	6EP1332-1SH42	65	1 017
SITOP Power 24 V DC / 3,5 A	6EP1332-1SH31	112	1 752

Mikroautomaatika konfiguraator: <http://www.microautomationconfigurator.automation.siemens.com/>

3. SIMATIC S7-1200 tööstuskontrollerid

Selgitus	Tellimisnr.	Hind EUR k/m 0%	Hind EEK k/m 0%
<u>S7-1200 protsessorid</u>			
CPU 1211C* , 6 x DI / 4 x DO / 2 x AI (0..10 V), prog. 25 kB, 1 x Ethernet			
CPU 1211C, 24 V DC / 24 V DC / 24 V DC (toide / sisend / väljund)	6ES7211-1AD30-0XB0	145	2 269
CPU 1211C, 230 V AC / 24 V DC / relee	6ES7211-1BD30-0XB0	145	2 269
CPU 1211C, 24 V DC / 24 V DC / relee	6ES7211-1HD30-0XB0	145	2 269
CPU 1212C** , 8 x DI / 6 x DO / 2 x AI (0..10 V), prog. 25 kB, 1 x Ethernet			
CPU 1212C, 24 V DC / 24 V DC / 24 V DC	6ES7212-1AD30-0XB0	195	3 051
CPU 1212C, 230 V AC / 24 V DC / relee	6ES7212-1BD30-0XB0	195	3 051
CPU 1212C, 24 V DC / 24 V DC / relee	6ES7212-1HD30-0XB0	195	3 051
CPU 1214C*** , 14 x DI / 10 x DO / 2 x AI (0..10 V), prog. 50 kB, 1 x Ethernet			
CPU 1214C, 24 V DC / 24 V DC / 24 V DC	6ES7214-1AE30-0XB0	295	4 616
CPU 1214C, 230 V AC / 24 V DC / relee	6ES7214-1BE30-0XB0	295	4 616
CPU 1214C, 24 V DC / 24 V DC / relee	6ES7214-1HE30-0XB0	295	4 616
*Ei saa lisada laiendusmooduleid (SM), 1 x Signal Board (SB), kuni 3 kommunikatsioonimoodulit (CM)			
**Kuni 2 laiendusmoodulit (SM), 1 x Signal Board (SB), kuni 3 kommunikatsioonimoodulit (CM)			
***Kuni 8 laiendusmoodulit (SM), 1 x Signal Board (SB), kuni 3 kommunikatsioonimoodulit (CM)			
<u>S7-200 laiendusmoodulid</u>			
Digitaalsisendid			
SM 1221, 8 x DI, 24 VDC	6ES7221-1BF30-0XB0	85	1 330
SM 1221, 16 x DI, 24 VDC	6ES7221-1BH30-0XB0	135	2 112
Digitaalväljundid			
SM 1222, 8 x DO, 24 V DC	6ES7222-1BF30-0XB0	85	1 330
SM 1222, 16 x DO, 24 V DC	6ES7222-1BH30-0XB0	135	2 112
SM 1222, 8 x DO, relee, 2 A	6ES7222-1HF30-0XB0	85	1 330
SM 1222, 16 x DO, relee, 2 A	6ES7222-1HH30-0XB0	135	2 112
Digitaalsisendid / -väljundid			
SM 1223, 8 x DI, 24 V DC / 8 x DO, 24 V DC	6ES7223-1BH30-0XB0	135	2 112
SM 1223, 16 x DI, 24 V DC / 16 x DO, 24 V DC	6ES7223-1BL30-0XB0	215	3 364
SM 1223, 8 x DI, 24 V DC / 8 x DO, relee, 2 A	6ES7223-1PH30-0XB0	135	2 112
SM 1223, 16 x DI, 24 V DC / 16 x DO, relee, 2 A	6ES7223-1PL30-0XB0	215	3 364
Analoogsisendid / -väljundid			
SM 1231, 4 x AI (0...10 V, 0...20 mA)	6ES7231-4HD30-0XB0	175	2 738
SM 1232, 2 x AO (0...10 V, 0...20 mA)	6ES7232-4HB30-0XB0	185	2 895
SM 1234, 4 x AI / 2 x AO (0...10 V, 0...20 mA)	6ES7234-4HE30-0XB0	255	3 990
Kommunikatsiooniprotsessorid			
CM 1241 RS232, 9 PIN SUB D (FEMALE)	6ES7241-1AH30-0XB0	100	1 565
CM 1241 RS485, 9 PIN SUB D (MALE)	6ES7241-1CH30-0XB0	100	1 565
CSM 1277, SWITCH 4 x Ethernet (RJ45), 10/100 MBIT/S, 24 VDC	6GK7277-1AA00-0AA0	95	1 486

Signaalimoodulid

SB 1223, 2 x DI, 24 V DC / 2 x DO, 24 V DC	6ES7223-0BD30-0XB0	50	782
SB 1232, 1 x AO (0...10 V, 0...20 mA)	6ES7232-4HA30-0XB0	75	1 173

S7-1200 lisad

Programmeerimistarkvara

STEP 7 BASIC V10.5 programmeerimistarkvara	6ES7822-0AA00-0YA0	299	4 678
--	--------------------	-----	-------

S7-1200 mälukaartid

2 MB Simatic Memory Card	6ES7954-8LB00-0AA0	50	782
24 MB Simatic Memory Card	6ES7954-8LF00-0AA0	250	3 912

Operaatoripaneelid / kasutajaliidesed

KTP 400 BASIC PN 3,8" STN, mono, touch and keys*	6AV6647-0AA11-3AX0	250	3 912
KTP 600 BASIC PN 5,7" STN, mono, touch and keys*	6AV6647-0AB11-3AX0	400	6 259
KTP 600 BASIC DP 5,7" TFT-color, touch and keys, 256 värvi**	6AV6647-0AC11-3AX0	600	9 388
KTP 600 BASIC PN 5,7" TFT-color, touch and keys, 256 värvi*	6AV6647-0AD11-3AX0	600	9 388
KTP 1000 BASIC DP 10,4" TFT-color, touch and keys, 256 värvi **	6AV6647-0AE11-3AX0	1 400	21 905
KTP 1000 BASIC PN 10,4" TFT-color, touch and keys, 256 värvi *	6AV6647-0AF11-3AX0	1 400	21 905
TP 1500 BASIC PN15,0" TFT-color, touch, 256 värvi *	6AV6647-0AG11-3AX0	2 400	37 552

Toiteplokid

PM 1207, 24 V DC / 2,5 A	6EP1332-1SH71	85	1 330
--------------------------	---------------	----	-------

*Konf. WinCC flexible 2008 Compact / Standard / Advanced või WinCC Basic V10.5 (included in STEP7 Basic V10.5)

**Konf. WinCC flexible 2008 Compact / Standard / Advanced



359,- EUR / 5 617,- EEK

SIMATIC S7-1200 STARTER-BOX

CPU 1212C AC/DC/RLY, Simulatsioonimoodul

Programmeerimistarkvara STEP7 BASIC V10.5, Tehniline dokumentatsioon

IE kaabel programmeerimiseks, kruvikeeraja, kohver SYSTAINER

Tellimisnr: **6ES7 212-1BD30-4YB0**

4. SIMATIC S7-300 tööstuskontrollerid

Selgitus	Tellimisnr.	Hind EUR k/m 0%	Hind EEK k/m 0%
<u>S7-300 protsessorid</u>			
CPU 312*, 32 kB	6ES7312-1AE13-0AB0	297	4647
CPU 312C*, 10 x DI / 6 x DO (40 pin), 32 kB	6ES7312-5BE03-0AB0	384	6008
CPU 313C, 24 x DI / 16 x DO / 4 x AI + Pt100 / 2 x AO (2 x 40 pin), 64 kB	6ES7313-5BF03-0AB0	791	12376
CPU 313C-2 PtP, 16 x DI / 16 x DO (40 pin), PtP, 64 kB	6ES7313-6BF03-0AB0	845	13221
CPU 313C-2 DP, 16 x DI / 16 x DO (40 pin), Profibus, 64 kB	6ES7313-6CF03-0AB0	1 011	15819
CPU 314, 96 kB	6ES7314-1AG13-0AB0	529	8277
CPU 314C-2 PtP, 24 x DI / 16 x DO / 4 x AI + Pt100 / 2 x AO (2 x 40 pin), PtP, 96 kB	6ES7314-6BG03-0AB0	1 285	20106
CPU 314C-2 DP, 24 x DI / 16 x DO / 4 x AI + Pt100 / 2 x AO (2 x 40 pin), Profibus, 96 kB	6ES7314-6CG03-0AB0	1 454	22750
CPU 315-2 DP, Profibus, 128 kB	6ES7315-2AG10-0AB0	1 324	20716
CPU 315-2 PN/DP, Profibus & Industrial Ethernet (PROFINET), 256 kB	6ES7315-2EH13-0AB0	1 869	29244
CPU 317-2 DP, 2 x Profibus, 512 kB	6ES7317-2AJ10-0AB0	2 907	45485
CPU 317-2 PN/DP, Profibus & Industrial Ethernet (PROFINET), 1 MB	6ES7317-2EK13-0AB0	3 302	51665
CPU 319-3 PN/DP, 2 x Profibus & Industrial Ethernet (PROFINET), 1,4 MB	6ES7318-3EL00-0AB0	3 970	62117
*Kuni 1 x 8 laiendusmoodulit (ülejäädud kuni 4 x 8 laiendusmoodulit läbi tagasiini laiendusmooduli)			
S7-300 mälukaartid (EEPROM)			
64 kB Micro Memory Card	6ES7953-8LF20-0AA0	36,4	570
128 kB Micro Memory Card	6ES7953-8LG11-0AA0	72,8	1139
512 kB Micro Memory Card	6ES7953-8LJ20-0AA0	166,3	2602
2 MB Micro Memory Card	6ES7953-8LL20-0AA0	238,7	3735
4 MB Micro Memory Card	6ES7953-8LM20-0AA0	290,7	4548
8 MB Micro Memory Card**	6ES7953-8LP20-0AA0	364	5695
**V.a. CPU 312 / 312C			
<u>S7-300 laiendusmoodulid</u>			
Digitaalsisendid			
SM 321, 16 x DI (20 pin), 24 V DC	6ES7321-1BH02-0AA0	143	2237
SM 321, 32 x DI (40 pin), 24 V DC	6ES7321-1BL00-0AA0	288	4506
Digitaalväljundid			
SM 322, 8 x DO (20 pin), 24 V DC	6ES7322-1BF01-0AA0	161	2519
SM 322, 16 x DO (20 pin), 24 V DC	6ES7322-1BH01-0AA0	199	3114
SM 322, 32 x DO (40 pin), 24 V DC	6ES7322-1BL00-0AA0	399	6243

Automaatikasüsteemide hinnakiri 2009 / 2010

Digitaalsisendid / -väljundid

SM 323, 8 x DI / 8 x DO (20 pin)	6ES7323-1BH01-0AA0	218	3411
SM 323, 16 x DI / 16 x DO (40 pin)	6ES7323-1BL00-0AA0	372	5821

Analoogsisendid

SM 331, 2 x AI (20 pin)	6ES7331-7KB02-0AB0	172	2691
SM 331, 8 x AI (40 pin), 66 ms	6ES7331-1KF02-0AB0	377	5900
SM 331, 8 x AI (20 pin)	6ES7331-7KF02-0AB0	551	8621

Analoogväljundid

SM 332, 2 x AO (20 pin)	6ES7332-5HB01-0AB0	287	4491
SM 332, 4 x AO (20 pin)	6ES7332-5HD01-0AB0	459	7182
SM 332, 8 x AO (40 pin)	6ES7332-5HF00-0AB0	857	13409

Analoogsisendid / -väljundid

SM 334, 4 x AI / 2 x AO (20 pin)	6ES7334-0CE01-0AA0	338	5289
SM 334, 4 x AI / 2 x AO, Pt100 (20 pin)	6ES7334-0KE00-0AB0	338	5289

Kommunikatsiooniprotsessorid

CP 340, RS 232 interfeis	6ES7340-1AH02-0AE0	366	5727
CP 340, RS 422 / 485 interfeis	6ES7340-1CH02-0AE0	485,5	7596
CP 341, RS 232 interfeis (laaditav Modbus)	6ES7341-1AH02-0AE0	736	11516
CP 343-2, AS-Interface (master)	6GK7343-2AH11-0XA0	495	7745
CP 342-5, Profibus DP	6GK7342-5DA02-0XE0	690	10796
CP 343-1, Industrial Ethernet	6GK7343-1EX30-0XE0	1 090	17055
CP 343-1 IT, Industrial Ethernet, E-mail, FTP	6GK7343-1GX30-0XE0	1 630	25504

Funktsioonimoodulid

FM 350-1, 500 kHz loendur, 1 kanal	6ES7350-1AH03-0AE0	366	5727
FM 350-2, 20 kHz loendur, 8 kanalit	6ES7350-2AH01-0AE0	843	13190
FM 351, positsioneerimine	6ES7351-1AH01-0AE0	657	10280

S7-300 lisad

Esipistikud

20 pin	6ES7392-1AJ00-0AA0	21	329
40 pin	6ES7392-1AM00-0AA0	33	516

Tagasiini kinnitusreelsid

160 mm	6ES7390-1AB60-0AA0	17,15	268
480 mm	6ES7390-1AE80-0AA0	26,7	418
530 mm	6ES7390-1AF30-0AA0	32,1	502
830 mm	6ES7390-1AJ30-0AA0	42,9	671

Tagasiini laiendusmoodulid

IM 360, (CPU-le) max. 3 laiendust, kaabel eraldi	6ES7360-3AA01-0AA0	168,3	2633
IM 361, (vajab 24 V DC / 0,5 A) max. 3 laiendust, kaabel eraldi	6ES7361-3CA01-0AA0	193	3020
IM 365, max. 1 laiendus, kaabel 1 m	6ES7365-0BA01-0AA0	118,3	1851
Kaabel 1 m	6ES7368-3BB01-0AA0	54	845
Kaabel 5 m	6ES7368-3BF01-0AA0	96,4	1508
Kaabel 10 m (max.)	6ES7368-3CB01-0AA0	114,2	1787

Toiteplokid

PS 307 24 V DC, 2 A	6ES7307-1BA00-0AA0	98	1533
PS 307 24 V DC, 5 A	6ES7307-1EA00-0AA0	130	2034
PS 307 24 V DC, 10 A	6ES7307-1KA01-0AA0	168	2629

5. STEP 7 programmeerimistarkvarad

Selgitus	Tellimisnr.	Hind EUR k/m 0%	Hind EEK k/m 0%
<u>Programmeerimistarkvarad</u>			
STEP 7 V5.4			
Täislitsents	6ES7810-4CC08-OYA5	1 631	25 520
Upgrade (V2/3/4/5.0 kuni V5.4)	6ES7810-4CC08-OYE5	409	6 399
Update service 1 aasta	6ES7 810-4BC01-OYX2	330	5 163
Demo 14 päeva	6ES7810-4CC08-OYA7	25	391
Windows XP Prof / 2000 Prof			
STEP 7 Professional 2006			
Täislitsents	6ES7810-5CC10-OYA5	2 500	39 117
Upgrade	6ES7810-5CC10-OYE5	650	10 170
Upgrade STEP 7-st STEP 7 Professional	6ES7810-5CC10-OYC5	1 050	16 429
Demo 14 päeva	6ES7810-5CC10-OYA7	25	391
Windows XP Prof / 2000 Prof			
Teleservice V6.1			
Täislitsents	6ES7842-0CE00-OYE0	556	8 700
Upgrade	6ES7842-0CE00-OYE4	219	3 457
Windows XP Home / XP Prof / 2000			
S7-PLCSIM V5.4			
Täislitsents	6ES7841-0CC05-OYA5	433	6 775
Upgrade	6ES7841-0CC05-OYE5	152	2 378
Windows XP Prof / 2000 Prof			
STEP 7-Micro/WIN V4.0 SP4			
Täislitsents	6ES7810-2CC03-OYX0	299	4 678
Upgrade	6ES7810-2CC03-OYX3	135	2 112
Tarkvara lisapakett V1.1 (USS, Modbus)	6ES7830-2BC00-OYX0	99	1 549
S7-200 PC Access V1.0 SP1	6ES7840-2CC01-OYX0	295	4 616
Windows XP / 2000			
STEP 7 BASIC V10.5 programmeerimistarkvara			
Täislitsents	6ES7822-0AA00-OYA0	299	4 678
Windows XP / Vista			
SIMATIC Manual Collection, DVD			
LOGO!, S7-200/300/400, C7, STEP 7, Eng. Tools, Runtime SW, SIMATIC DP, SIMATIC HMI, SIMATIC NET	6ES7998-8XC01-8YE0	98	1 533
Technical Product Data for CAx Applications, DVD			
Industrial automation systems	6ES7991-0CD01-OYX0	50	782

Automaatikasüsteemide hinnakiri 2009 / 2010

Programmeerimistarvikud

PC / MPI muundurkaabel USB / RS 485, S7-300 / 400 ja C7 PLC-dele	6ES7972-0CB20-0XA0	306	4 788
PC / PPI muundurkaabel RS 232 / RS 485, S7-200 PLC-dele	6ES7901-3CB30-0XA0	119	1 862
PC / PPI muundurkaabel USB / RS 485, S7-200 PLC-dele	6ES7901-3DB30-0XA0	139	2 175
PC adapter V5.1 RS 232 / RS 485, ilma kaablita	6ES7972-0CA23-0XA0	370	5 789
TS adapter V5.2 RS 232 / RS 485, ilma kaablita	6ES7972-0CA34-0XA0	490	7 667
TS adapter II RS 232, analoogmodem, USB param.	6ES7972-0CB35-0XA0	550	8 606
TS adapter II ISDN RS 232, ISDN modem, USB param.	6ES7972-0CC35-0XA0	620	9 701
RS 232 kaabel (0-modemi) 5 m PC / TS adapterile ja HMI-le	6ES7901-1BF00-0XA0	16,50	258
MPI kaabel (PLC / PG) 5 m RS 485 / RS 485	6ES7901-0BF00-0AA0	28,10	440
<u>PC-kaardid, 32-bit</u>			
CP 5611 SIMATIC NET, Profibus & MPI PCI-kaart	6GK1561-1AA01	389	6 087
CP 5512 sülearvutisse SIMATIC NET, Profibus & MPI PC-kaart, Cardbus	6GK1551-2AA00	675	10 561

6. SCADA-visualiseerimistarkvarad

Selgitus	Tüüp	Tellimisnr.	Hind EUR k/m 0%	Hind EEK k/m 0%
<u>WinCC flexible 2008</u>				
WinCC flexible 2008 visualiseerimistarkvara				
Advanced	Engineering Software	6AV6613-0AA51-3CA5	1 750	27 382
PC visualiseerimiseks ja paneelidele 7x/17x/27x/370, TP17x/OP73micro, KTP 1000/1500				
Standard	Engineering Software	6AV6612-0AA51-3CA5	990	15 490
Ainult paneelidele 7x/17x/27x/370, TP17x/OP73micro, KTP 1000/1500				
Compact	Engineering Software	6AV6611-0AA51-3CA5	200	3 129
Ainult paneelidele 7x, TP17x/OP73micro, KTP 1000/1500				
Micro	Engineering Software	6AV6610-0AA01-3CA8	99	1 549
Ainult paneelidele TP17x/OP73micro				
WinCC flexible 2004/05/07 Advanced → 2008 Advanced				
	Upgrade	6AV6613-0AA51-3CE5	440	6 885
WinCC flexible 2008 Powerpack				
Standard → Advanced	Powerpack	6AV6613-2CD01-3AD5	760	11 891
Compact → Advanced	Powerpack	6AV6613-2BD01-3AD5	1 550	24 252
Compact → Standard	Powerpack	6AV6612-2BC01-3AD5	790	12 361
WinCC flexible 2008 RT klienditarkvara				
Sisaldab näidatud arvu muutujate	RT 128	6AV6613-1BA51-3CA0	400	6 259
visualiseerimisvõimaluse kliendi arvutis	RT 512	6AV6613-1DA51-3CA0	1 300	20 341
	RT 2048	6AV6613-1FA51-3CA0	2 000	31 293
WinCC flexible 2008 RT Powerpack				
Muutujate arvu suurendamine, sisaldab näidatud arvu	RT 128 → 512	6AV6613-4BD01-3AD0	900	14 082
muutujate visualiseerimisvõimaluse kliendi arvutis	RT 128 → 2048	6AV6613-4BF01-3AD0	1 600	25 035
	RT 512 → 2048	6AV6613-4DF01-3AD0	700	10 953
ProTool/Pro CS → WinCC flexible 2008 Advanced*				
	Upgrade	6AV6613-3AA51-3CE5	875	13 691
ProTool/Pro RT → WinCC flexible 2008 RT				
	RT 128 → 128	6AV6613-3BB51-3CE0	400	6 259
	RT 256 → 512	6AV6613-3CD51-3CE0	850	13 300
	RT 512 → 512	6AV6613-3DD51-3CE0	850	13 300
	RT 2048 → 2048	6AV6613-3FF51-3CE0	1 200	18 776
WinCC flexible 2008 Advanced lisapaketid				
	Archives	6AV6618-7ED01-3AB0	250	3 912
	Recipes	6AV6618-7FD01-3AB0	250	3 912
	Archives + Recipes	6AV6618-7GD01-3AB0	400	6 259
	Sm@rtAccess RT	6AV6618-7AD01-3AB0	300	4 694
ProTool/Lite visualiseerimistarkvara V6.0 SP3				
Paneelidele OP3/7/17, TD17, TP/OP170				
Konfigureerimiskaabel RS 232 / 15-pin, 3 m	RS 232 / socket 15-way	6XV1440-2KH32	255,25	3 994
Paneelidele OP3/7/17, TD17				

*Tellimisel vajalik ProTool litsents või originaalarve

SCADA-süsteem WinCC V7.0

WinCC klienditarkvara V7.0	RT 128	6AV6381-2BC07-0AX0	2 115	33 093
Sisaldab näidatud arvu muutujate	RT 512	6AV6381-2BD07-0AX0	3 250	50 851
visualiseerimisvõimaluse kliendi arvutis	RT 2048	6AV6381-2BE07-0AX0	3 995	62 508
	RT 8k	6AV6381-2BH07-0AX0	4 800	75 104
	RT 65k	6AV6381-2BF07-0AX0	5 900	92 315
WinCC komplektpakett V7.0	RT+CS 128	6AV6381-2BM07-0AX0	3 170	49 600
Visualiseerimis- ja klienditarkvara,	RT+CS 512	6AV6381-2BN07-0AX0	5 400	84 492
sisaldab näidatud arvu muutujate	RT+CS 2048	6AV6381-2BP07-0AX0	6 950	108 744
visualiseerimisvõimaluse	RT+CS 8k	6AV6381-2BS07-0AX0	8 600	134 561
	RT+CS 65k	6AV6381-2BQ07-0AX0	9 990	156 310
WinCC klienditarkvara V7.0	RT 128 → 512	6AV6371-2BD07-0AX0	1 135	17 759
Muutujate arvu suurendamine,	RT 128 → 2048	6AV6371-2BE07-0AX0	1 880	29 416
sisaldab näidatud arvu muutujate	RT 128 → 8k	6AV6371-2BK07-0AX0	2 685	42 011
visualiseerimisvõimaluse kliendi arvutis	RT 128 → 65k	6AV6371-2BF07-0AX0	3 785	59 222
	RT 512 → 2048	6AV6371-2BG07-0AX0	745	11 657
	RT 512 → 8k	6AV6371-2BL07-0AX0	1 550	24 252
	RT 512 → 65k	6AV6371-2BH07-0AX0	2 650	41 463
	RT 2048 → 8k	6AV6371-2BM07-0AX0	805	12 596
	RT 2048 → 65k	6AV6371-2BJ07-0AX0	1 905	29 807
	RT 8k → 65k	6AV6371-2BN07-0AX0	1 100	17 211
WinCC komplektpakett V7.0	RT+CS 128 → 512	6AV6371-2BD17-0AX0	2 230	34 892
Visualiseerimis- ja klienditarkvara,	RT+CS 128 → 2048	6AV6371-2BE17-0AX0	3 780	59 144
muutujate arvu suurendamine,	RT+CS 128 → 8k	6AV6371-2BK17-0AX0	5 430	84 961
sisaldab näidatud arvu muutujate	RT+CS 128 → 64k	6AV6371-2BF17-0AX0	6 820	106 710
visualiseerimisvõimaluse kliendi arvutis	RT+CS 512 → 1024	6AV6371-2BG17-0AX0	1 550	24 252
	RT+CS 512 → 8k	6AV6371-2BL17-0AX0	3 200	50 069
	RT+CS 512 → 64k	6AV6371-2BH17-0AX0	4 590	71 818
	RT+CS 2048 → 8k	6AV6371-2BM17-0AX0	1 650	25 817
	RT+CS 2048 → 64k	6AV6371-2BJ17-0AX0	3 040	47 566
	RT+CS 8k → 64k	6AV6371-2BN17-0AX0	1 390	21 749
WinCC V6.0 upgrade	V6.0 → V7.0 (RT)	6AV6381-2AA07-0AX4	850	13 300
	V6.0 → V7.0 (CS)	6AV6381-2AB07-0AX4	1 490	23 313
WinCC V6.2 upgrade	V6.2 → V7.0 (RT)	6AV6381-2AA07-0AX3	600	9 388
	V6.2 → V7.0 (CS)	6AV6381-2AB07-0AX3	990	15 490
WinCC lisapaketid				
Server (al. V7.0)	RT	6AV6371-1CA07-0AX0	2 935	45 923
CAS V7.0, incl 1500 tags	Central Archive Server	6AV6371-1DQ17-0XX0	7 115	111 326
Web Navigator (V7.0)	3 klienti	6AV6371-1DH07-0AX0	5 990	93 723
	10 klienti	6AV6371-1DH07-0BX0	10 250	160 378
	25 klienti	6AV6371-1DH07-0CX0	17 850	279 292
WebNavigator V7.0 Upgrade	V6.2 -> V7.0, 3 klienti	6AV6371-1DH07-0AX3	980	15 334
Dat@Monitor (V7.0)	1 klient	6AV6371-1DN07-0LX0	1 890	29 572
	3 klienti	6AV6371-1DN07-0AX0	2 890	45 219
	10 klienti	6AV6371-1DN07-0BX0	5 290	82 771
	25 klienti	6AV6371-1DN07-0CX0	9 500	148 643
DataMonitor V7.0 Upgrade	V6.2 -> V7.0	6AV6371-1DN07-0XX3	600	9 388
	V6.0 / V6.1 -> V7.0	6AV6371-1DN07-0XX4	900	14 082
User Archives (al. V7.0)	Arhiveerimisteks	6AV6371-1CB07-0AX0	725	11 344

7. HMI-operaatoripaneelid

Selgitus	Tellimisnr.	Hind EUR k/m 0%	Hind EEK k/m 0%
Operaatoripaneelid			
OP 73, LCD 3" graafika*	6AV6641-0AA11-0AX0	280	4 381
OP 77 A, LCD 4" graafika*	6AV6641-0BA11-0AX1	320	5 007
OP 77 B, LCD 4" graafika*	6AV6641-0CA01-0AX1	420	6 572
OP 177 B, STN-blumode 6" graafika*	6AV6642-0DC01-1AX1	790	12 361
OP 177 B, STN-color 6" graafika, 256 värvi*	6AV6642-0DA01-1AX1	990	15 490
OP 277, TFT-color 6" graafika, 256 värvi**	6AV6643-0BA01-1AX0	1 600	25 035
Puutetundlikud paneelid			
TP 177 A, STN-blumode 6" graafika*	6AV6642-0AA11-0AX1	490	7 667
TP 177 B, STN-blumode 6" graafika*	6AV6642-0BC01-1AX1	690	10 796
TP 177 B, STN-color 6" graafika, 256 värvi*	6AV6642-0BA01-1AX1	890	13 925
TP 177 PN/DP wide 16:9, TFT-color 4" graafika, touch and keys 256 värvi *	6AV6642-0BD01-3AX0	550	8 606
TP 277, TFT-color 6" graafika, 256 värvi**	6AV6643-0AA01-1AX0	1 500	23 470
Multipaneelid			
MP 177 PN/DP, TFT-color 6" graafika, touch, 64k värvi**	6AV6642-0EA01-3AX0	1 050	16 429
MP 277, TFT-color 8" graafika, touch, 64k värvi**	6AV6643-0CB01-1AX1	1 850	28 946
MP 277, TFT-color 8" graafika, keys, 64k värvi**	6AV6643-0DB01-1AX1	1 950	30 511
MP 277, TFT-color 10" graafika, touch, 64k värvi**	6AV6643-0CD01-1AX1	2 300	35 987
MP 277, TFT-color 10" graafika, keys, 64k värvi**	6AV6643-0DD01-1AX1	2 400	37 552
MP 377, TFT-color 12" graafika, touch, 64k värvi**	6AV6644-0AA01-2AX0	2 800	43 810
MP 377, TFT-color 12" graafika, keys, 64k värvi**	6AV6644-0BA01-2AX1	3 100	48 504
MP 377, TFT-color 15" graafika, touch, 64k värvi**	6AV6644-0AB01-2AX0	3 500	54 763
MP 377 PRO, TFT-color 15" graafika, touch, 64k värvi**	6AV6644-2AB01-2AX0	4 050	63 369
MP 377, TFT-color 19" graafika, touch, 64k värvi**	6AV6644-0AC01-2AX1	3 900	61 022
KTP 400 BASIC PN 3,8" STN, mono, touch and keys***	6AV6647-0AA11-3AX0	250	3 912
KTP 600 BASIC PN 5,7" STN, mono, touch and keys***	6AV6647-0AB11-3AX0	400	6 259
KTP 600 BASIC DP 5,7" TFT-color, touch and keys, 256 värvi****	6AV6647-0AC11-3AX0	600	9 388
KTP 600 BASIC PN 5,7" TFT-color, touch and keys, 256 värvi***	6AV6647-0AD11-3AX0	600	9 388
KTP 1000 BASIC DP 10,4" TFT-color, touch and keys, 256 värvi ****	6AV6647-0AE11-3AX0	1 400	21 905
KTP 1000 BASIC PN 10,4" TFT-color, touch and keys, 256 värvi ***	6AV6647-0AF11-3AX0	1 400	21 905
TP 1500 BASIC PN15,0" TFT-color, touch, 256 värvi ***	6AV6647-0AG11-3AX0	2 400	37 552
Mobiilpaneelid (juhtmevaba)			
M P 277 IWLAN I, TFT-color 8" graafika, touch and keys, 64k värvi**	6AV6645-0DD01-0AX0	3 300	51 634
M P 277 IWLAN II, TFT-color 8" graafika, touch and keys, 64k värvi**	6AV6645-0DE01-0AX0	3 600	56 328
M P 277F IWLAN I fail-safe, TFT-color 8" graafika, touch and keys, 64k värvi**	6AV6645-0DB01-0AX0	3 600	56 328
M P 277F IWLAN II, fail-safe, TFT-color 8" graafika, touch and keys, 64k värvi**	6AV6645-0DC01-0AX0	3 900	61 022
Laadimisjaam	6AV6671-5CE00-0AX0	250	3 912
Toiteplokk	6AV6671-5CN00-0AX1	70	1 095

* Konf. WinCC flexible Compact / Standard / Advanced

** Konf. WinCC flexible Standard / Advanced

*** Konf. WinCC flexible 2008 Compact / Standard / Advanced või WinCC Basic V10.5 (included in STEP7 Basic V10.5)

**** Konf. WinCC flexible 2008 Compact / Standard / Advanced

8. Stabiliseeritud toiteallikad

Tüüp	Selgitus	Tellimisnr.	Hind EUR k/m 0%	Hind EEK k/m 0%
<u>Toiteplokid</u>				
LOGO! disain				
Kinnitus DIN-relsile				
LOGO! Power 5 V	Us: 100...240 V AC, Uv: 5 V DC / 3,0 A	6EP1311-1SH02	69	1 080
LOGO! Power 5 V	Us: 100...240 V AC, Uv: 5 V DC / 6,3 A	6EP1311-1SH12	92	1 439
LOGO! Power 12 V	Us: 100...240 V AC, Uv: 12 V DC / 1,9 A	6EP1321-1SH02	69	1 080
LOGO! Power 12 V	Us: 100...240 V AC, Uv: 12 V DC / 4,5 A	6EP1322-1SH02	92	1 439
LOGO! Power 15 V	Us: 100...240 V AC, Uv: 15 V DC / 1,9 A	6EP1351-1SH02	69	1 080
LOGO! Power 15 V	Us: 100...240 V AC, Uv: 15 V DC / 4,0 A	6EP1352-1SH02	92	1 520
LOGO! Power 24 V	Us: 100...240 V AC, Uv: 24 V DC / 1,3 A	6EP1331-1SH02	49	767
LOGO! Power 24 V	Us: 100...240 V AC, Uv: 24 V DC / 2,5 A	6EP1332-1SH42	65	1 017
S7-200 disain				
Kinnitus DIN-relsile				
SITOP Power 3,5	Us: 120 / 230 V AC, Uv: 24 V DC / 3,5 A	6EP1332-1SH31	112	1 752
SITOP Modular 5	Us: 120 / 230 - 500 V AC, Uv: 24 V DC / 5 A	6EP1333-3BA00	130	2 034
SITOP Modular 10	Us: 120 / 230 - 500 V AC, Uv: 24 V DC / 10 A	6EP1334-3BA00	170	2 660
SITOP Modular 20	Us: 120 / 230 - 500 V AC, Uv: 24 V DC / 20 A	6EP1336-3BA00	223	3 489
SITOP Modular 40	Us: 120 / 230 - 500 V AC, Uv: 24 V DC / 40 A	6EP1337-3BA00	348	5 445
S7-300 disain				
Kinnitus S7-300 relsile				
PS 307 - 2 A	Us: 120 / 230 V AC, Uv: 24 V DC / 2 A	6ES7307-1BA00-0AA0	98	1 533
PS 307 - 5 A	Us: 120 / 230 V AC, Uv: 24 V DC / 5 A	6ES7307-1EA00-0AA0	130	2 034
PS 307 - 10 A	Us: 120 / 230 V AC, Uv: 24 V DC / 10 A	6ES7307-1KA01-0AA0	168	2 629
Kolmefaasilise toitega				
Kinnitus DIN-relsile				
SITOP Power 10	Us: 3 x 400...500 V AC, Uv: 24 V DC / 10 A	6EP1434-2BA00	190	2 973
SITOP Power 20	Us: 3 x 400...500 V AC, Uv: 24 V DC / 20 A	6EP1436-2BA00	208	3 254
SITOP Power 30	Us: 3 x 400...500 V AC, Uv: 24 V DC / 30 A	6EP1437-2BA00	295	4 616
SITOP Power 40	Us: 3 x 400...500 V AC, Uv: 24 V DC / 40 A	6EP1437-2BA10	323	5 054
Reguleeritava väljundpingega				
Kinnitus DIN-relsile				
SITOP Power flexi 120W	Us: 120 / 230 V AC, Uv: 3...52 V DC / 2...10 A	6EP1353-2BA00	165	2 582

Automaatikasüsteemide hinnakiri 2009 / 2010

SITOP DC-UPS süsteemid

Toiteplokk + UPS moodul + patareimoodul

UPS moodulid

SITOP DC-UPS moodul 24 V / 6 A	Us: 24 V DC / 6,85 A, Uv: 24 V DC / 6 A	6EP1931-2DC21	130	2 034
SITOP DC-UPS moodul 24 V / 6 A, RS 232	Us: 24 V DC / 6,85 A, Uv: 24 V DC / 6 A	6EP1931-2DC31	168	2 629
SITOP DC-UPS moodul 24 V / 6 A, USB	Us: 24 V DC / 6,85 A, Uv: 24 V DC / 6 A	6EP1931-2DC42	168	2 629
SITOP DC-UPS moodul 24 V / 15 A	Us: 24 V DC / 16 A, Uv: 24 V DC / 15 A	6EP1931-2EC21	159	2 488
SITOP DC-UPS moodul 24 V / 15 A, RS 232	Us: 24 V DC / 16 A, Uv: 24 V DC / 15 A	6EP1931-2EC31	200	3 129
SITOP DC-UPS moodul 24 V / 15 A, USB	Us: 24 V DC / 16 A, Uv: 24 V DC / 15 A	6EP1931-2EC42	200	3 129
SITOP DC-UPS moodul 24 V / 40 A	Us: 24 V DC / 43 A, Uv: 24 V DC / 40 A	6EP1931-2FC21	298	4 663

Patareimoodulid

Pliiaku 24 V / 2,5 A / 1,2 Ah	DC-UPS 6 A mooduli jaoks	6EP1935-6MC01	75	1 174
Pliiaku 24 V / 10 A / 2,5 Ah, high temp.	DC-UPS 6 / 15 A mooduli jaoks	6EP1935-6MD31	221	3 458
Pliiaku 24 V / 10 A / 3,2 Ah	DC-UPS 6 / 15 A mooduli jaoks	6EP1935-6MD11	79	1 236
Pliiaku 24 V / 20 A / 7 Ah	DC-UPS 6 / 15 / 40 A mooduli jaoks	6EP1935-6ME21	99	1 549
Pliiaku 24 V / 25 A / 12 Ah	DC-UPS 6 / 15 / 40 A mooduli jaoks	6EP1935-6MF01	130	2 034
Pliiaku 24 V / 40 A / 7 Ah	DC-UPS 6 / 15 / 40 A mooduli jaoks	6EP1935-6ME21	99	1 549

9. Võrgukomponendid

Selgitus	Tellimisnr.	Hind EUR k/m 0%	Hind EEK k/m 0%
<u>AS-Interface</u>			
Kummikaabel, 100 m			
Kollane	3RX9010-0AA00	143	2 237
Must, 24 V DC	3RX9020-0AA00	170	2 660
TPE-kaabel (õlikindel), 100 m			
Kollane	3RX9013-0AA00	178	2 785
Must, 24 V DC	3RX9023-0AA00	191	2 989
<u>PROFIBUS DP</u>			
Standardkaabel			
Müük meetri kaupa, 1 m hind (min. 20 m, max. 1 km)	6XV1830-0EH10	1,28	20
Standardkaabli valmispikkused			
20 m	6XV1830-0EN20	25,56	400
50 m	6XV1830-0EN50	63,91	1 000
100 m	6XV1830-0ET10	127,82	2 000
200 m	6XV1830-0ET20	255,65	4 000
500 m	6XV1830-0ET50	639,11	10 000
Tugevdatud kaabel			
Müük meetri kaupa, 1 m hind (min. 20 m, max. 1 km)	6XV1830-0JH10	3,07	48
Toiduainetööstuse kaabel			
Müük meetri kaupa, 1 m hind (min. 20 m, max. 1 km)	6XV1830-0GH10	2,71	42
Maa-alune kaabel			
Müük meetri kaupa, 1 m hind (min. 20 m, max. 1 km)	6XV1830-3FH10	2,15	34
Ex-kaabel			
Müük meetri kaupa, 1 m hind (min. 20 m, max. 1 km)	6XV1830-5EH10	2,45	38
Ühenduspistik			
90° väljuv kaabel	6ES7972-0BA12-OXA0	33,75	528
90° väljuv kaabel, PG-ühendusega	6ES7972-0BB12-OXA0	45	704
35° väljuv kaabel	6ES7972-0BA41-OXA0	33,75	528
35° väljuv kaabel, PG-ühendusega	6ES7972-0BB41-OXA0	45	704
180° väljuv kaabel (nt. Micromaster ühend.)	6GK1500-0FC10	45	704
<u>PROFIBUS DP ET-200M hajutatud perifeeria</u>			
Lisaks SIMATIC S7-300 seeria toiteplokk + tagasiini kinnitusrelss + SM laiendusmoodul(id) ning esipistik(ud)			
ET-200M interfeismoodul IM 153-1	6ES7153-1AA03-OXB0	236	3 693
ET-200M interfeismoodul IM 153-2 high feature	6ES7153-2BA02-OXB0	359	5 617
ET-200M optil. interfeismoodul IM 135-2 FO high feature (2 x duplex pesa)	6ES7153-2BB00-OXB0	396	6 196

NB! IM 153 külge on võimalik ühendada kuni 8 x SIMATIC S7-300 seeria laiendusmoodulit

PROFIBUS (optiline)

Fiiberoptilise klaaskiud standardkaabli valmispikkused, 2 x 2 BFOC pistikut, indoor + outdoor*

20 m	6XV1820-5BN20	177,42	2 776
30 m	6XV1820-5BN30	215,77	3 376
50 m	6XV1820-5BN50	292,46	4 576
75 m	6XV1820-5BN75	388,07	6 072
100 m	6XV1820-5BT10	483,68	7 568
120 m	6XV1820-5BT12	562,42	8 800
150 m	6XV1820-5BT15	674,91	10 560
200 m	6XV1820-5BT20	869,20	13 600
250 m	6XV1820-5BT25	1 058	16 554
300 m	6XV1820-5BT30	1 248	19 527

NB! Fiiberoptiline klaaskiudkaabel on saadaval pikkuses kuni 4 km

Fiiberoptilise PCF-kiud standardkaabli valmispikkused, 2 x 2 simplex pistikut, indoor*

50 m	6XV1821-1CN50	274,56	4 296
75 m	6XV1821-1CN75	372,22	5 824
100 m	6XV1821-1CT10	467,83	7 320
150 m	6XV1821-1CT15	664,68	10 400
200 m	6XV1821-1CT20	853,86	13 360
250 m	6XV1821-1CT25	1 053,26	16 480
300 m	6XV1821-1CT30	1 252,67	19 600

*NB! Erinevad fiiberoptilised kaablid vajavad eri pistikuid ning eritööriistu pistikute ühendamiseks ja kaabli parandamiseks

PROFIBUS optiline sidemoodul

Optical Link Module (OLM) G12, 1 x RS 485, 2 x klaaskiud FOC interfeis (4 BFOC)	6GK1503-3CB00	608	9 513
Optical Bus Terminal (OBT), 1 x RS 485, 2 x PCF- või plastikkiud simplex interfeis	6GK1500-3AA00	197	3 082
830-1T kaabel PB pistikutega 1,5 m	6XV1830-1CH15	51	798
830-1T kaabel PB pistikutega 3 m	6XV1830-1CH30	54	845