

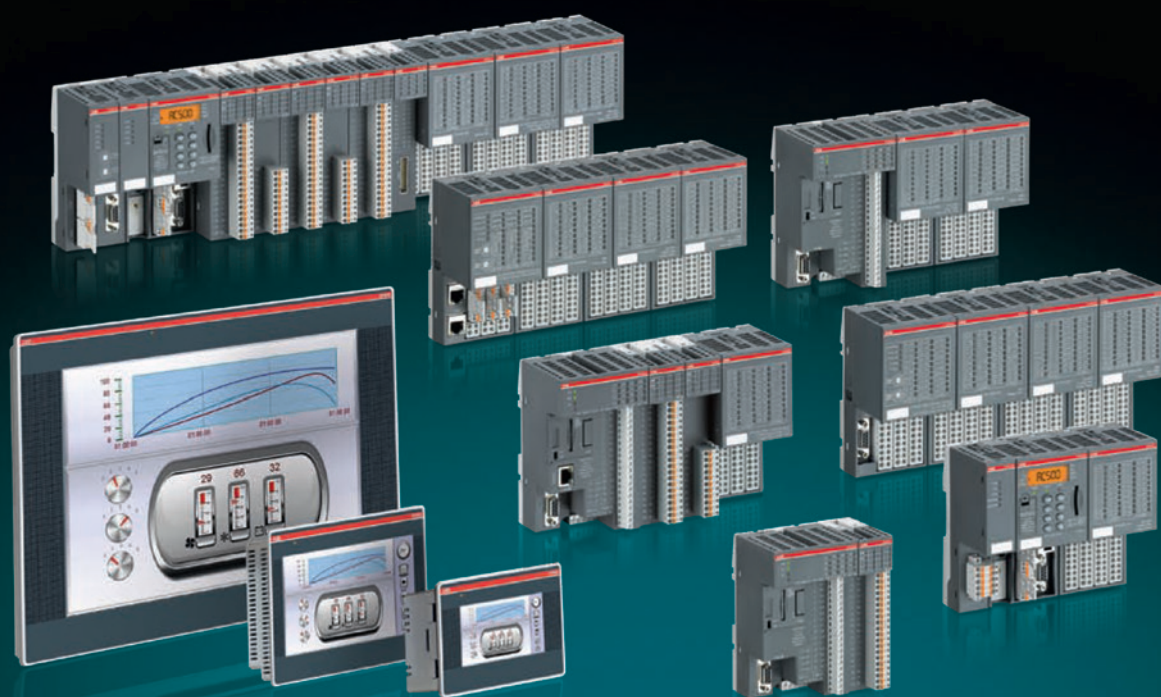


Tabela de preços 2013

Automação industrial

PLC, terminais de operador, SCADA,
software de engenharia, automação
sem fios wireless

Power and productivity
for a better world™



Autómatos

PLCs AC500 e AC500-eCo



PM554

CPUs AC500-eCo

Tipo	Descrição	Código	Preço (sem IVA)
PM554-T	PM554-T:AC500 PLC, 128kB, 8DI/6DO-T, 24VDC.	1TNE968900R0100	€ 238,00
PM554-R	PM554-R:AC500 PLC, 128kB, 8DI/6DO-R, 24VDC.	1TNE968900R0200	€ 238,00
PM554-R-AC	PM554-R-AC:AC500 PLC, 128kB, 8DI/6DO-R, 100-240 VAC.	1TNE968900R0220	€ 257,00
PM564-T	PM564-T:AC500 PLC, 128kB, 6DI/6DO-T/2AI/1AO, 24VDC.	1TNE968900R1100	€ 293,70
PM564-R	PM564-R:AC500 PLC, 128kB, 6DI/6DO-R/2AI/1AO, 24VDC.	1TNE968900R1200	€ 293,70
PM564-R-AC	PM564-R-AC:AC500 PLC, 128kB, 6DI/6DO-R/2AI/1AO, 100-240 VAC.	1TNE968900R1220	€ 305,50



PM564-T-ETH

CPUs AC500-eCo Ethernet

Tipo	Descrição	Código	Preço (sem IVA)
PM554-T-ETH	PM554-T-ETH:AC500 PLC, 128kB, 8DI/6DO-T, 24VDC. Ethernet TCP/IP e WebServer	1TNE968900R0110	€ 433,40
PM564-T-ETH	PM564-T-ETH:AC500 PLC, 128kB, 6DI/6DO-T/2AI/1AO, 24VDC. Ethernet TCP/IP e WebServer	1TNE968900R1110	€ 495,00
PM564-R-ETH	PM564-R-ETH:AC500 PLC, 128kB, 6DI/6DO-R/2AI/1AO, 24VDC. Ethernet TCP/IP e WebServer	1TNE968900R1210	€ 495,00
PM564-R-ETH-AC	PM564-R-ETH-AC:AC500 PLC, 128kB, 6DI/6DO-R/2AI/1AO, 100-240 VAC. Ethernet TCP/IP e WebServer	1TNE968900R1211	€ 506,80



PM582

CPUs AC500 e AC500-XC*

Tipo	Descrição	Código	Preço (sem IVA)
PM572	PM572, Micro CPU 128kB, 24 V DC, Memory Card Slot, 2x RS-232/485 (Programação, MODBUS/CS31), 1x FBP, Visor	1SAP130200R0200	€ 274,70
PM573-ETH	PM573-ETH, Mini CPU 512kB, 24 V DC, Memory Card Slot, 2x RS-232/485 (Programação, MODBUS/CS31), 1x FBP, Visor, Ethernet TCP/IP e WebServer	1SAP130300R0271	€ 1.066,80
PM582	PM582, Mini CPU 512kB, 24 V DC, Memory Card Slot, 2x RS-232/485 (Programação, MODBUS/CS31), 1x FBP, Visor	1SAP140200R0201	€ 560,10
PM583-ETH	PM583-ETH, Mini CPU 1MB, 24 V DC, Memory Card Slot, 2x RS-232/485 (Programação, MODBUS/CS31), 1x FBP, Visor, Ethernet TCP/IP e WebServer	1SAP140300R0271	€ 1.620,20
PM590-ETH	PM590-ETH, Midi CPU 24 V DC 2MB, 24 V DC, Memory Card Slot, 2x RS-232/485 (Programação, MODBUS/CS31), 1x FBP, Visor, Ethernet TCP/IP e WebServer	1SAP150000R0271	€ 2.880,40
PM591-ETH	PM591-ETH, Midi CPU 24 V DC 4MB, 24 V DC, Memory Card Slot, 2x RS-232/485 (Programação, MODBUS/CS31), 1x FBP, Visor, Ethernet TCP/IP e WebServer	1SAP150100R0271	€ 4.079,20
PM592-ETH	PM592-ETH, Midi CPU 24 V DC 4MB, 24 V DC, Memory Card Slot, 2x RS-232/485 (Programação, MODBUS/CS31), 1x FBP, Visor, Ethernet TCP/IP e WebServer	1SAP150200R0271	€ 4.641,90

cont. →

Autómatos

PLCs AC500 e AC500-eCo

CPUs AC500 e AC500-XC*

Tipo	Descrição	Código	Preço (sem IVA)
PM573-ETH-XC*	PM573-ETH-XC, Mini CPU 512kB, 24 V DC, Memory Card Slot, 2x RS-232/485 (Programação, MODBUS/CS31), 1x FBP, Visor, Ethernet TCP/IP e WebServer	1SAP330300R0271	€ 1.333,50
PM582-XC*	PM582-XC, Mini CPU 512kB, 24 V DC, Memory Card Slot, 2x RS-232/485 (Programação, MODBUS/CS31), 1x FBP, Visor	1SAP340200R0201	€ 706,80
PM583-ETH-XC*	PM583-ETH-XC, Mini CPU 1MB, 24 V DC, Memory Card Slot, 2x RS-232/485 (Programação, MODBUS/CS31), 1x FBP, Visor, Ethernet TCP/IP e WebServer	1SAP340300R0271	€ 2.025,60
PM591-ETH-XC*	PM591-ETH-XC, Midi CPU 24 V DC 4MB, 24 V DC, Memory Card Slot, 2x RS-232/485(Programação, MODBUS/CS31), 1x FBP, Visor, Ethernet TCP/IP e WebServer	1SAP350100R0271	€ 5.108,60
PM592-ETH-XC*	PM592-ETH-XC, Midi CPU 24 V DC 4MB, 24 V DC, Memory Card Slot, 2x RS-232/485(Programação, MODBUS/CS31), 1x FBP, Visor, Ethernet TCP/IP e WebServer	1SAP350200R0271	€ 5.802,10

* Para condições extremas de temperatura, vibrações altitude, gases, ambiente salino...

Bases de terminais para CPUs AC500 e AC500-XC*

Tipo	Descrição	Código	Preço (sem IVA)
TB511-ETH	TB511-ETH, Base Terminal AC500, 1x Slot CPU, 1x Slot para acoplador, Conector Ethernet RJ45 (É necessário CPU com ETH se quisermos utilizar o conector)	1SAP111100R0270	€ 166,70
TB521-ETH	TB521-ETH, Base Terminal CPU, 1x Slot CPU, 2x Slots para acopladores, Conector Ethernet RJ45 (É necessário CPU com ETH se quisermos utilizar o conector)	1SAP112100R0270	€ 200,00
TB541-ETH	TB541-ETH, Base Terminal AC500, 1x Slot CPU, 4x Slots para acopladores, Conector Ethernet RJ45 (É necessário CPU com ETH se quisermos utilizar o conector)	1SAP114100R0270	€ 220,00
TB511-ETH-XC*	TB511-ETH-XC, Base Terminal AC500, 1x Slot CPU, 1x Slot para acoplador, Conector Ethernet RJ45 (É necessário CPU com ETH se quisermos utilizar o conector)	1SAP311100R0270	€ 206,70
TB521-ETH-XC*	TB521-ETH-XC, Base Terminal CPU, 1x Slot CPU, 2x Slots para acopladores, Conector Ethernet RJ45 (É necessário CPU com ETH se quisermos utilizar o conector)	1SAP312100R0270	€ 253,40
TB541-ETH-XC*	TB541-ETH-XC, Base Terminal AC500, 1x Slot CPU, 4x Slots para acopladores, Conector Ethernet RJ45 (É necessário CPU com ETH se quisermos utilizar o conector)	1SAP314100R0270	€ 274,70

* Para condições extremas de temperatura, vibrações altitude, gases, ambiente salino...



TB511-ETH v2



TB541-ETH

Autómatos

PLCs AC500 e AC500-eCo



CM574

Módulos de Comunicação para CPUs AC500 e AC500-XC*

Tipo	Descrição	Código	Preço (sem IVA)
CM572-DP	CM572-DP, Módulo de Comunicação PROFIBUS DP Master 12 Mb/s	1SAP170200R0001	€ 764,10
CM577-ETH	CM577-ETH, Módulo de Comunicação Ethernet TCP/IP, com switch 2 portas integrado	1SAP170700R0001	€ 764,10
CM578-CN	CM578-CN, Módulo Comunicação CANopen Master	1SAP170800R0001	€ 764,10
CM575-DN	CM575-DN, Módulo Comunicação DeviceNet Master	1SAP170500R0001	€ 764,10
CM579-PNIO	CM579-PNIO, Módulo Comunicação Profinet	1SAP170901R0001	€ 961,50
CM579-ETHCAT	CM579-ETHCAT, Módulo Comunicação Ethercat	1SAP170902R0001	€ 961,50
CM574-RS	CM574-RS, Módulo Comunicação 2 portas série RS-232/485 com CPU interno independente e 256kB mem. prog.	1SAP170400R0201	€ 618,70
CM572-DP-XC*	CM572-DP-XC, Módulo de Comunicação PROFIBUS DP Master 12 Mb/s	1SAP370200R0001	€ 948,10
CM577-ETH-XC*	CM577-ETH-XC, Módulo de Comunicação Ethernet TCP/IP, com switch 2 portas integrado	1SAP370700R0001	€ 948,10
CM578-CN-XC*	CM578-CN-XC, Módulo Comunicação CANopen Master	1SAP370800R0001	€ 948,10
CM579-PNIO-XC*	CM579-PNIO-XC, Módulo Comunicação Profinet	1SAP370901R0001	€ 1.208,20

* Para condições extremas de temperatura, vibrações altitude, gases, ambiente salino...



DI524

Módulos de E/S S500 e S500-XC*

Tipo	Descrição	Código	Preço (sem IVA)
DI524	DI524, Módulo S500 Entradas Digitais, 32 DI, 24 V DC, 1-fio (incl. 2 contadores rápidos a 50KHz)	1SAP240000R0001	€ 264,00
DC522	DC522, Módulo S500 Entradas/Saídas Digitais, 16 DC, 24V D /0,5A, 2-fios (incl. 2 contadores rápidos a 50KHz)	1SAP240600R0001	€ 270,70
DC523	DC523, Módulo S500 Entradas/Saídas Digitais, 24 DC, 24V DC/0,5A, 1-fio (incl. 2 contadores rápidos a 50KHz)	1SAP240500R0001	€ 325,40
DC532	DC532, Módulo S500 Entradas/Saídas Digitais, 16 DI/16 DC, 24 V DC/0.5 A, 1-fio (incl. 2 contadores rápidos a 50KHz)	1SAP240100R0001	€ 361,40
DX522	DX522, Módulo S500 Entradas/Saídas Digitais, 8 DI 24 V DC, 8 DO Relé, 2-fios (incl. 2 contadores rápidos a 50KHz)	1SAP245200R0001	€ 222,70
DX531	DX531, Módulo S500 Entradas/Saídas Digitais, 8 DI 230 VAC, 4 DO Relé, 2-fios	1SAP245000R0001	€ 180,00
DC541-CM	DC541-CM, Módulo Coupler Entradas/Saídas Rápidas Digitais, 8 DC, 24v DC/0,5A, 1-fio (Não necessita de base. Ocupa slot do acoplador). Utilizado para contagem rápida, interrupts, etc...	1SAP270000R0001	€ 388,00
CD522	CD522, Módulo 2xEncoder (máx. 300KHz), 2 Saídas PWM., 2DI e 8DC (24VDC)	1SAP260300R0001	€ 481,40
AX521	AX521, Módulo S500 Entradas/Saídas Analógicas, 4 AI / 4 AO, U/I/Pt100, 12 Bit + sinal, 2-fios	1SAP250100R0001	€ 486,70
AX522	AX522, Módulo S500 Entradas/Saídas Analógicas, 8 AI / 8 AO, U/I/Pt100, 12 Bit + sinal, 2-fios. Máx. 4 Saídas de corrente.	1SAP250000R0001	€ 734,80
AI523	AI523, Módulo S500 Entradas Analógicas, 16 AI, U/I/ Pt100, 12 Bit + sinal, 2-fios.	1SAP250300R0001	€ 714,80
AO523	AO523, Módulo S500 Saídas Analógicas, 16 AO, U/I, 12 Bit + sinal, 2-fios. Máx. 8 Saídas de corrente.	1SAP250200R0001	€ 756,10
AI531	AI531, Módulo S500 Entradas Analógicas (INCLUI TERMOPAR) , 8 AI U/I/PT/TH.16bit	1SAP250600R0001	€ 693,40

cont. →

Autómatos

PLCs AC500 e AC500-eCo



DA501

Módulos de E/S S500 e S500-XC*

Tipo	Descrição	Código	Preço (sem IVA)
DA501	DA501, Módulo S500 Entradas / Saídas Digitais e Analógicas, 16 DI, 24 VDC / 8 DC, 24 VDC, 0.5 A máx. / 4AI, U, I, RTD 12 bits+sinal / 2 AO, U, I, 12 bits+sinal	1SAP250700R0001	€ 457,40
DI524-XC*	DI524-XC, Módulo S500 Entradas Digitais, 32 DI, 24 V DC, 1-fio (incl. 2 contadores rápidos a 50KHz)	1SAP440000R0001	€ 329,40
DC522-XC*	DC522-XC, Módulo S500 Entradas/Saídas Digitais, 16 DC, 24V DC /0,5A, 2-fios (incl. 2 contadores rápidos a 50KHz)	1SAP440600R0001	€ 344,00
DC523-XC*	DC523-XC, Módulo S500 Entradas/Saídas Digitais, 24 DC, 24V DC /0,5A, 1-fio (incl. 2 contadores rápidos a 50KHz)	1SAP440500R0001	€ 412,10
DC532-XC*	DC532-XC, Módulo S500 Entradas/Saídas Digitais, 16 DI / 16 DC, 24 V DC / 0.5 A, 1-fio (incl. 2 contadores rápidos a 50KHz)	1SAP440100R0001	€ 446,70
DX522-XC*	DX522-XC, Módulo S500 Entradas/Saídas Digitais, 8 DI 24 V DC, 8 DO Relé, 2-fios (incl. 2 contadores rápidos a 50KHz)	1SAP445200R0001	€ 274,70
DC541-CM-XC*	DC541-CM-XC, Módulo Coupler Entradas/Saídas Rápidas Digitais, 8 DC, 24v dc / 0,5A, 1-fio (Não necessita de base. Ocupa slot do acoplador). Utilizado para contagem rápida, interrupts, etc...	1SAP470000R0001	€ 481,40
CD522-XC*	CD522-XC, Módulo 2xEncoder (máx. 300KHz), 2 Saídas PWM., 2DI e 8DC (24VDC)	1SAP460300R0001	€ 604,10
AX521-XC*	AX521-XC, Módulo S500 Entradas/Saídas Analógicas, 4 AI / 4 AO, U/I/Pt100, 12 Bit + sinal, 2-fios	1SAP450100R0001	€ 604,10
AX522-XC*	AX522-XC, Módulo S500 Entradas/Saídas Analógicas, 8 AI / 8 AO, U/I/Pt100, 12 Bit + sinal, 2-fios. Máx. 4 Saídas de corrente.	1SAP450000R0001	€ 920,10
AI523-XC*	AI523-XC, Módulo S500 Entradas Analógicas, 16 AI, U/I/Pt100, 12 Bit + sinal, 2-fios.	1SAP450300R0001	€ 893,40
AO523-XC*	AO523-XC, Módulo S500 Saídas Analógicas, 16 AO, U/I, 12 Bit + sinal, 2-fios. Máx. 8 Saídas de corrente.	1SAP450200R0001	€ 948,10
AI531-XC*	AI531-XC, Módulo S500 Entradas Analógicas (INCLUI TERMOPAR) , 8 AI U/I/PT/TH.16bit	1SAP450600R0001	€ 858,80
DA501-XC*	DA501-XC, Módulo S500 Entradas / Saídas Digitais e Analógicas, 16 DI, 24 VDC / 8 DC, 24 VDC, 0.5 A máx. / 4AI, U, I, RTD 12 bits+sinal / 2 AO, U, I, 12 bits+sinal	1SAP450700R0001	€ 577,40

* Para condições extremas de temperatura, vibrações altitude, gases, ambiente salino...



TU516

Bases de terminais para módulos de E/S S500 e S500-XC*

Tipo	Descrição	Código	Preço (sem IVA)
TU515	TU515, Base Terminal I/O, 24 V DC, Terminais parafuso	1SAP212200R0001	€ 62,70
TU516	TU516, Base Terminal I/O, 24 V DC, Terminais mola	1SAP212000R0001	€ 62,70
TU531	TU531, Base Terminal I/O, 230 V AC, Terminais parafuso	1SAP217200R0001	€ 74,70
TU532	TU532, Base Terminal I/O, 230 V AC, Terminais mola	1SAP217000R0001	€ 69,30
TU516-XC*	TU516-XC, Base Terminal I/O, 24 V DC, Terminais mola	1SAP412000R0001	€ 78,70
TU532-XC*	TU532-XC, Base Terminal I/O, 230 V AC, Terminais mola	1SAP417000R0001	€ 86,70

* Para condições extremas de temperatura, vibrações altitude, gases, ambiente salino...

Autómatos

PLCs AC500 e AC500-eCo



DC561



DO561



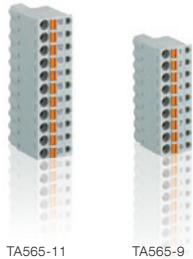
AI563

Módulos de E/S S500-eCo

Tipo	Descrição	Código	Preço (sem IVA)
DC561	DC561: Módulo S500-eCo Entradas/Saídas Digitais, 16DC, 24VDC, 0,1A - Conector HE10 para Interfast (Necessita de cabo Interfast).	1TNE968902R2001	€ 185,90
DI561	DI561: Módulo S500-eCo Entradas Digitais, 8DI, 24VDC (Necessita de 1 conector de 9 pólos não incluído; ver "Blocos de terminais S500-eCo").	1TNE968902R2101	€ 82,90
DI562	DI562: Módulo S500-eCo Entradas Digitais, 16DI, 24VDC (Necessita 1 conector de 9 pólos e 1 de 11 pólos não incluídos; ver "Blocos de terminais S500-eCo").	1TNE968902R2102	€ 122,00
DI571	DI571: Módulo S500-eCo Entradas Digitais, 8DI, 100-240 VAC (Necessita 1 conector de 9 pólos e 1 de 11 pólos não incluídos; ver "Blocos de terminais S500-eCo").	1TNE968902R2103	€ 159,90
DO561	DO561: Módulo S500-eCo Saídas Digitais, 8DO Transistor (Necessita 1 conector de 11 pólos no incluído; ver "Blocos de terminais S500-eCo").	1TNE968902R2201	€ 99,50
DO571	DO571: Módulo S500-eCo Saídas Digitais, 8DO Relé (Necessita 1 conector de 11 pólos não incluído; ver "Blocos de terminais S500-eCo").	1TNE968902R2202	€ 116,00
DO572	DO572: Módulo S500-eCo Saídas Digitais, 8DO Triac 100-240 V AC, 2A (Necessita 1 conector de 9 pólos e 1 de 11 pólos não incluídos; ver "Blocos de terminais S500-eCo").	1TNE968902R2203	€ 174,10
DX561	DX561: Módulo S500-eCo Entradas Saídas Digitais, 8DI / 8DO-Transistor (Necessita 1 conector de 9 pólos e 1 de 11 pólos não incluídos; ver "Blocos de terminais S500-eCo").	1TNE968902R2301	€ 146,80
DX571	DX571: Módulo S500-eCo Entradas Saídas Digitais, 8DI / 8DO-Relé (Necessita 1 conector de 9 pólos e 1 de 11 pólos não incluídos; ver "Blocos de terminais S500-eCo").	1TNE968902R2302	€ 157,50
AI561	AI561: Módulo S500-eCo Entradas Analógicas, 4AI U/I (Necessita 1 conector de 9 pólos e 1 de 11 pólos não incluídos; ver "Blocos de terminais S500-eCo").	1TNE968902R1101	€ 185,90
AI562	AI562: Módulo S500-eCo Entradas Analógicas, 2AI PT100/1000, Ni100/1000, Resist. 150/300 (Necessita conector de 11 pólos não incluído; ver "Blocos de terminais S500-eCo").	1TNE968902R1102	€ 260,50
AI563	AI563: Módulo S500-eCo, Entradas Analógicas, 4AI Termopar (Necessita 1 conector de 9 pólos e 1 de 11 pólos não incluídos; ver "Blocos de terminais S500-eCo").	1TNE968902R1103	€ 255,80
AO561	AO561: Módulo S500 Saídas Analógicas, 2AO U/I (Necessita conector de 11 pólos não incluído; ver "Blocos de terminais S500-eCo").	1TNE968902R1201	€ 209,60
AX561	AX561: Módulo S500 Entradas Saídas Analógicas, 4AI / 2AO U/I (Necessita 1 conector de 9 pólos e 1 de 11 pólos não incluídos; ver "Blocos de terminais S500-eCo").	1TNE968902R1301	€ 275,90

Autómatos

PLCs AC500 e AC500-eCo



Blocos de terminais para módulos de E/S S500-eCo

Tipo	Descrição	Código	Preço (sem IVA)
TA565-9	Conector de 9 pólos para módulos de E/S S500-eCo, de mola / ligação frontal.	1TNE968901R3105	€ 5,30**
TA565-11	Conector de 11 pólos para módulos de E/S S500-eCo, de mola / ligação frontal.	1TNE968901R3106	€ 6,50**
TA564-9	Conector de 9 pólos para módulos de E/S S500-eCo, de parafuso, ligação frontal.	1TNE968901R3103	€ 10,10**
TA564-11	Conector de 11 pólos para módulos de E/S S500-eCo, de parafuso, ligação frontal.	1TNE968901R3104	€ 12,40**
TA563-9	Conector de 9 pólos para módulos de E/S S500-eCo, de parafuso, ligação lateral.	1TNE968901R3101	€ 5,30**
TA563-11	Conector de 11 pólos para módulos de E/S S500-eCo, de parafuso, ligação lateral.	1TNE968901R3102	€ 6,50**

** Os blocos de terminais dos módulos S500-eCo são fornecidos em múltiplos de 6. O custo de 6 blocos de terminais é de: 6 x PVP unitário.

Cabeceiras remotas (para descentralizar E/S; no caso de versão FBP necessita de ficha FBP não incluída)



DC551-CS31

Tipo	Descrição	Código	Preço (sem IVA)
DC551-CS31	DC551-CS31, Cabeceira CS31-Bus, 8DI/16DC, 24 V DC / 0,5A, 1-fio	1SAP220500R0001	€ 332,00
CI592-CS31	CI592-CS31, Cabeceira CS31-Bus, 8DI, 24 VDC / 8DO, 24 VDC, 0.5 A máx. / 4AI, U, I, RTD, 12 bits+sinal / 2AO, U, I, 12 bits+sinal.	1SAP221200R0001	€ 514,70
CI590-CS31-HA	CI590-CS31-HA, Cabeceira High Availability CS31-Bus, 16DC, 2xCS31	1SAP221100R0001	€ 548,10
CI501-PNIO	CI501-PNIO, Cabeceira Profinet. 8DI/8DO/4AI/2AO	1SAP220600R0001	€ 824,10
CI502-PNIO	CI502-PNIO, Cabeceira Profinet. 8DC/8DI/8DO	1SAP220700R0001	€ 440,10
CI511-ETHCAT	CI511-ETHCAT, Cabeceira Ethercat. 8DI/8DO/4AI/2AO	1SAP220900R0001	€ 824,10
CI512-ETHCAT	CI512-ETHCAT, Cabeceira Ethercat. 8DC/8DI/8DO	1SAP221000R0001	€ 440,10
CI541-DP	CI541-DP, Cabeceira Profibus DP, 8DI, 24 VDC / 8DO, 24 VDC, 0.5 A máx. / 4AI, U, I, RTD, 12 bits+sinal / 2AO, U, I, 12 bits+sinal.	1SAP224100R0001	€ 652,10
CI542-DP	CI542-DP, Cabeceira Profibus DP 8DC/8DI/8DO	1SAP224200R0001	€ 384,00
DC551-CS31-XC*	DC551-CS31-XC, Cabeceira CS31-Bus, 8DI/16DC, 24 V DC / 0,5A, 1-fio	1SAP420500R0001	€ 412,10
CI590-CS31-HA-XC*	CI590-CS31-HA-XC, Cabeceira High Availability CS31-Bus, 16DC, 2xCS31	1SAP421100R0001	€ 686,80
CI501-PNIO-XC*	CI501-PNIO-XC, Cabeceira Profinet. 8DI/8DO/4AI/2AO	1SAP420600R0001	€ 1.030,80
CI502-PNIO-XC*	CI502-PNIO-XC, Cabeceira Profinet. 8DC/8DI/8DO	1SAP420700R0001	€ 549,40

* Para condições extremas de temperatura, vibrações altitude, gases, ambiente salino...

Autómatos

PLCs AC500 e AC500-eCo



TU551-CS31

Base de terminais para Cabeceiras remotas

Tipo	Descrição	Código	Preço (sem IVA)
TU551-CS31	TU551-CS31, Base Cabeceira Remota CS31, Terminais parafuso	1SAP210600R0001	€ 62,70
TU552-CS31	TU552-CS31, Base Cabeceira Remota CS31, Terminais mola	1SAP210400R0001	€ 62,70
TU507-ETH	TU507-ETH, Base Cabeceira Remota PN e Ethercat. Terminais parafuso	1SAP214200R0001	€ 97,30
TU508-ETH	TU508-ETH, Base Cabeceira Remota PN e Ethercat. Terminais mola	1SAP214000R0001	€ 97,30
TU510	TU510, Base Cabeceira Remota PROFIBUS DP/CANopen, ligação comunicação SUB-D 9 pinos (Até 12Mbit/s). Terminais mola	1SAP210800R0001	€ 76,00
TU518	TU518, Base Cabeceira Remota PROFIBUS DP/CANopen, ligação comunicação por mola (Até 1,5Mbit/s). Terminais mola	1SAP211200R0001	€ 76,00
TU552-CS31-XC*	TU552-CS31-XC, Base Cabeceira Remota CS31, Terminais mola	1SAP410400R0001	€ 86,90
TU508-ETH-XC*	TU508-ETH-XC, Base Cabeceira Remota PN e Ethercat. Terminais mola	1SAP414000R0001	€ 121,30

* Para condições extremas de temperatura, vibrações altitude, gases, ambiente salino...

Acessórios Genéricos AC500

Tipo	Descrição	Código	Preço (sem IVA)
TA521	TA521, Pilha de Lítio para AC500; Retenção de valores intermédios (Dados PERSISTENT e RETAIN) e RTC.	1SAP180300R0001	€ 49,30
TA524	TA524, Módulo Fictício "Dummy" para ranhura acoplador vazia	1SAP180600R0001	€ 9,30
TK501	TK501, Cabo de Programação. AC500,COM2 Sub-D9 (RS232) / PC Sub-D9 (RS232); 5m; Blindado	1SAP180200R0001	€ 120,00
TK502	TK502, Cabo de Programação. AC500,COM1 Bloco de Bornes (RS232) / PC Sub-D9 (RS232); 5m; Blindado	1SAP180200R0101	€ 120,00
TA523	TA523, Conjunto 10 suportes frontais transparentes para etiquetas de cartas de I/Os S500	1SAP180500R0001	€ 34,70
TA525	TA525, Conjunto de 10 etiquetas de plástico branco para módulos AC500 e S500	1SAP180700R0001	€ 7,30
TA526	TA526, Acessórios para montagem na parede AC500 (10 peças) (opcional)	1SAP180800R0001	€ 7,30
TA527	TA527, Conector de 5 bornes de mola para alimentação da CPU, fornecido em bolsa de 5 peças. (opcional)	1SAP181100R0001	€ 60,00
TA528	TA528: Conector de 9 bornes de mola para COM1, fornecido em bolsa de 5 peças. (opcional)	1SAP181200R0001	€ 77,30

Autómatos

PLCs AC500 e AC500-eCo

Acessórios Genéricos AC500-eCo

Tipo	Descrição	Código	Preço (sem IVA)
TA561-RTC	TA561-RTC: Relógio em tempo real (RTC) para AC500-eCo. Necessita de pilha tipo CR2032 (não incluída)	1SAP181400R0001	€ 43,80
TA562-RS	TA562-RS: Interface de comunicação série COM2 AC500-eCo, RS485 (Não isolada), bloco de terminais.	1TNE968901R4300	€ 48,50
TA562-RS-RTC	TA562-RS-RTC: Interface de comunicação série COM2 AC500-eCo, RS485 (Não isolada), bloco de terminais, com relógio em tempo real (RTC). Necessita de pilha tipo CR2032 (não incluída)	1SAP181500R0001	€ 73,40
TK506	Isolador RS485, porta série COM1 Sub-D9 AC500eCo / Terminal 5 pólos, para CPU AC500-eCo	1SAP186100R0001	€ 152,80
TA566	TA566: Acessórios para montagem na parede AC500-eCo (100 peças)	1TNE968901R3107	€ 62,80
MC503	MC503: Adaptador para cartão de memória SD AC500-eCo.	1TNE968901R0100	€ 36,70
TA570	TA570: Conjunto de acessórios: 6 x tampas de plástico da slot opcional, 6x bloco terminais 5 pólos para AC500 eCo, 6x bloco terminais 5 pólos parafuso para porta série COM2	1TNE968901R3203	€ 55,70
TA571-SIM	TA571-SIM: Simulador para as CPUs AC500-eCo, 6 interruptores, 24V DC	1TNE968903R0203	€ 87,60

Acessórios Genéricos comuns ao AC500 e AC500-eCo

Tipo	Descrição	Código	Preço (sem IVA)
TK503	TK503, Cabo de programação USB <=> RS485 SUB-D9, 3 metros, COM1 AC500-eCo e COM2 AC500	1TNE968901R1100	€ 120,80
TK504	TK504, Cabo de programação USB <=> RS485 Bloco de terminais , 3 metros, COM2 AC500-eCo e COM1 AC500	1TNE968901R2100	€ 146,80
MC502	MC502, Cartão de memória SD 2 GB para AC500 (opcional); Update firmware, Back up, Uploads, Suporte extra de dados, etc.	1SAP180100R0001	€ 97,30



TA562-RS-RTC



TK506



MC503



TK503



TK504



MC502

Autómatos

PLCs AC500 e AC500-eCo



PS501

Softwares e livrarias AC500

Tipo	Descrição	Código	Preço (sem IVA)
PS501-PROG	PS501-PROG, Ferramenta de programação Control Builder Plus PS501 para a plataforma AC500 (para CPU's AC500 e AC500-eCo). 5 linguagens de programação (LD, ST, FBD, IL, SFC) IEC61131-3. Simulador off line, visualização, etc. Update gratuito	1SAP190100R0200	€ 1.234,80
PS541-HMI	PS541-HMI, Licença (Runtime) para SCADA CoDeSys HMI do AC500; Scada 1 cliente (PC) om um PLC (ponto a ponto). Para instalação e visualização de imagens criadas com o PS501 Control Builder Plus. Fornecido com licença e documentação.	1SAP190500R0001	€ 274,70
PS552-MC-ONE	PS552-MC-ONE, Livraria Motion Control PLCopen. Licença para 1 posto único (single user)	1SAP192100R0001	€ 137,40
PS552-MC-ALL	PS552-MC-ALL, Livraria Motion Control PLCopen. Licença multi utilizadores (multi-user)	1SAP192100R0101	€ 370,70



PM554-STAKIT

Equipamentos Didáticos e Promocionais

Tipo	Descrição	Código	Preço (sem IVA)
TA574-D-T-ETH	TA574-D-T-ETH: 1x CPU PM554-T-ETH, 24 V CC, 1x cabo programação Ethernet, 1x CD PS501 promocional, 1 x simulador TA571-SIM.	1SAP186200R0004	€ 549,50
TA574-A-R-AC	TA574-A-R-AC: 1x CPU PM564-R-AC, 100-240 VAC, 1x cabo programação USB TK503, 1x CD PS501 promocional, 1 x simulador TA571-SIM.	1SAP186200R0001	€ 512,70
TA574-A-R	TA574-A-R: 1x CPU PM564-R, 24 VDC, 1x cabo programação USB TK503, 1x CD PS501 promocional, 1 x simulador TA571-SIM.	1SAP186200R0002	€ 512,70
TA574-A-T	TA574-A-T: 1x CPU PM564-T, 24 VDC, 1x cabo programação USB TK503, 1x CD PS501 promocional, 1 x simulador TA571-SIM.	1SAP186200R0003	€ 512,70

Autómatos

Terminais de Operador CP600



CP660

Terminais de Operador CP600 (Para software PB610)

Tipo	Descrição	Código	Preço (sem IVA)
CP620	4,3" Terminal de diálogo tátil TFT 64K Cores (2 Ethernet, 1 USB, 1 Série)	1SAP520100R0001	€ 534,70
CP630	5,7" Terminal de diálogo tátil TFT 64K Cores (2 Ethernet, 2 USB, 1 Série)	1SAP530100R0001	€ 821,60
CP635	7,0" Terminal de diálogo tátil TFT 64K Cores (2 Ethernet, 2 USB, 1 Série)	1SAP535100R0001	€ 1.082,50
CP650	10,4" Terminal de diálogo tátil TFT 64K Cores (1 Ethernet, 1 USB, 2 Série)	1SAP550100R0001	€ 1.982,30
CP660	12,1" Terminal de diálogo tátil TFT 64K Cores (1 Ethernet, 1 USB, 2 Série)	1SAP560100R0001	€ 2.412,70
CP675	15,0" Terminal de diálogo tátil TFT 64K Cores (1 Ethernet, 1 USB, 2 Série)	1SAP575100R0001	€ 2.934,40

Terminais de Operador CP600-WEB (Funciona como cliente Web para servidor Web dos CPUs AC500 e AC500-eCo - Criação de páginas com VISU-CodeSys)

Tipo	Descrição	Código	Preço (sem IVA)
CP620-WEB	4,3" Terminal de diálogo tátil TFT 64K Cores (2 Ethernet, 1 USB, 1 Série)	1SAP520200R0001	€ 534,70
CP630-WEB	5,7" Terminal de diálogo tátil TFT 64K Cores (2 Ethernet, 2 USB, 1 Série)	1SAP530200R0001	€ 821,60
CP635-WEB	7,0" Terminal de diálogo tátil TFT 64K Cores (2 Ethernet, 2 USB, 1 Série)	1SAP535200R0001	€ 1.082,50
CP650-WEB	10,4" Terminal de diálogo tátil TFT 64K Cores (1 Ethernet, 1 USB, 2 Série)	1SAP550200R0001	€ 1.982,30
CP660-WEB	12,1" Terminal de diálogo tátil TFT 64K Cores (1 Ethernet, 1 USB, 2 Série)	1SAP560200R0001	€ 2.412,70
CP675-WEB	15,0" Terminal de diálogo tátil TFT 64K Cores (1 Ethernet, 1 USB, 2 Série)	1SAP575200R0001	€ 2.934,40

Acessórios terminais CP600

Tipo	Descrição	Código	Preço (sem IVA)
TK681	Cabo comunicação RS232: CP600-AC500	1SAP500981R0001	€ 37,80
TK682	Cabo comunicação RS485: CP600-AC500-eCo	1SAP500982R0001	€ 37,80
PB610	Software de programação Panel Builder para CP600	1SAP500900R0001	€ 97,80

Autómatos

Software de supervisão HMI/SCADA DigiVis500



PM554-STAKIT

Ferramentas básicas

Tipo	Descrição	Código	Preço (sem IVA)
DV500-DONGLE	DigiVis 500 – Chave USB	1SBN260318R1001	€ 215,70
DV500-CD	DigiVis 500 – CD de instalação de software e documentação	1SAP501900R0001	€ 270,20
DV500-GBUILDER	DigiVis 500 – Licença Graphics Builder	1SAP501800R0011	€ 3.175,60

Licenças Operação (Runtime)

Tipo	Descrição	Código	Preço (sem IVA)
DV500-OP50	DigiVis 500 – Operação, 50 sinais OPC	1SAP501800R0021	€ 623,00
DV500-OP100	DigiVis 500 – Operação, 100 sinais OPC	1SAP501800R0031	€ 830,70
DV500-OP250	DigiVis 500 – Operação, 250 sinais OPC	1SAP501800R0041	€ 1.766,20
DV500-OP500	DigiVis 500 – Operação, 500 sinais OPC	1SAP501800R0051	€ 2.699,80
DV500-OP1000	DigiVis 500 – Operação, 1000 sinais OPC	1SAP501800R0061	€ 3.322,80
DV500-OP2000	DigiVis 500 – Operação, 2000 sinais OPC	1SAP501800R0071	€ 4.050,60
DV500-OPUNL	DigiVis 500 – Operação, sem limite sinais OPC (até 200.000 sinais)	1SAP501800R0081	€ 7.268,60

Licenças de Expansão de operação (Expansão de Runtime)

Tipo	Descrição	Código	Preço (sem IVA)
DV500-EXP100	DigiVis 500 – Expansão de 50 a 100 sinais OPC	1SAP501800R0091	€ 415,40
DV500-EXP250	DigiVis 500 – Expansão de 100 a 250 sinais OPC	1SAP501800R0101	€ 1.038,40
DV500-EXP500	DigiVis 500 – Expansão de 250 a 500 sinais OPC	1SAP501800R0111	€ 1.038,40
DV500-EXP1000	DigiVis 500 – Expansão de 500 a 1000 sinais OPC	1SAP501800R0121	€ 1.246,00
DV500-EXP2000	DigiVis 500 – Expansão de 1000 a 2000 sinais OPC	1SAP501800R0131	€ 1.661,40
DV500-EXPUNL	DigiVis 500 – Expansão sem limite sinais OPC (até 200.000 sinais)	1SAP501800R0141	€ 6.645,60



DigiVis 500

Licenças ferramentas adicionais

Tipo	Descrição	Código	Preço (sem IVA)
DV500-USB-R	DigiVis 500 – Licença substituição de chave USB	1SAP501800R0151	€ 365,00
DV500-WEBDIS	DigiVis 500 – Licença “WEB Display”	1SAP501800R0161	€ 1.411,40
DV500-DUALMON	DigiVis 500 – Licença “Dual monitor”	1SAP501800R0171	€ 1.411,40
DV500-DIGIB	DigiVis 500 – Licença “DigiBrowse”	1SAP501800R0181	€ 213,70
DV500-SLOCK	DigiVis 500 – Licença “Security Lock”	1SAP501800R0191	€ 2.076,70

Autómatos

Automatização sem fios Wireless



WDIO100

Módulos de E/S

Tipo	Descrição	Código	Preço (sem IVA)
WDIO100-CON-FBP	WDIO100-CON-FBP Wireless IO Modul, config.	1SAF960300R2000	€ 1.633,50

Antenas para módulo de entrada

Tipo	Descrição	Código	Preço (sem IVA)
WAT100-R	WAT100-R Antena	1SAF900600R0001	€ 179,20
WAT100-L	WAT100-L Antena	1SAF900600R0002	€ 179,20

Cabos de antena para módulo de entrada

Tipo	Descrição	Código	Preço (sem IVA)
WAC100-N03	WAC100-N03 Cabo antena, 3m	1SAF900600R1030	€ 113,90
WAC100-N05	WAC100-N05 Cabo antena, 5m	1SAF900600R1050	€ 140,00

Suporte de montagem para antena

Tipo	Descrição	Código	Preço (sem IVA)
WAM100-N	WAM100-N Suporte de Antena	1SAF900900R0001	€ 56,00

Interruptor sem fios de proximidade e bloco sensor - Cabeça de sensor

Tipo	Descrição	Código	Preço (sem IVA)
WSIF015-M8N	WSIF015-M8N Cabeça Sensor Indutivo Wireless, 1,5mm	1SAF108911R3000	€ 69,10
WSIN020-M8N	WSIN020-M8N Cabeça Sensor Indutivo Wireless, 2mm	1SAF108921R3000	€ 69,10
WSIF020-M12N	WSIF020-M12N Cabeça Sensor Indutivo Wireless, 2mm	1SAF112911R3000	€ 63,50
WSIN040-M12N	WSIN040-M12N Cabeça Sensor Indutivo Wireless, 4mm	1SAF112921R3000	€ 63,50
WSIF050-M18N	WSIF050-M18N Cabeça Sensor Indutivo Wireless, 5mm	1SAF118911R3000	€ 69,10
WSIN080-M18N	WSIN080-M18N Cabeça Sensor Indutivo Wireless, 8mm	1SAF118921R3000	€ 69,10
WSIF100-M30N	WSIF100-M30N Cabeça Sensor Indutivo Wireless, 10mm	1SAF130911R3000	€ 70,90
WSIN150-M30N	WSIN150-M30N Cabeça Sensor Indutivo Wireless, 15mm	1SAF130921R3000	€ 70,90

IP67: bloco de entrada e bloco de entrada / saída - Módulo de comunicação, bloco de I/O, bloco sensor

Tipo	Descrição	Código	Preço (sem IVA)
WSIX100-B50NF	WSIX100-B50NF Wireless Módulo de comunicação	1SAF900100R4000	€ 395,80
WIOP100-8DI8DC	WIOP100-8DI8DC Wireless IO pad, 8DI/8DC	1SAF960100R1000	€ 983,90
WSP100-8I	WSP100 - 8I Wireless Sensor pad, 8E	1SAF968100R1000	€ 1.099,60
WIOP208-8DC	WIOP208-8DC Wireless I/O Pad 8DC	1SAF975100R1000	€ 474,20



WSIX100

Autómatos

Automatização sem fios Wireless



WSC100

Cabo de ligação / suporte para int. sem fios

Tipo	Descrição	Código	Preço (sem IVA)
WSC100-N000	WSC100-N000 suporte sem cabo para WSIX	1SAF900100R1000	€ 48,50
WSC100-N003	WSC100-N003 cabo/suporte para WSIX, 0.3m	1SAF900100R1003	€ 50,40
WSC100-N006	WSC100-N006 cabo/suporte para WSIX, 0.6m	1SAF900100R1006	€ 52,30
WSC100-N007	WSC100-N007 cabo/suporte para WSIX, 0.75m	1SAF900100R1007	€ 52,30
WSC100-N010	WSC100-N010 cabo/suporte para WSIX, 1m	1SAF900100R1010	€ 52,30

Fonte de alimentação opcional (só quando se utilizam WSIX ou WSP)

Tipo	Descrição	Código	Preço (sem IVA)
WPU100-24M	WPU100-24M Wireless Fonte de alimentação 24A mod.	1SAF960200R0001	€ 3.970,90



WPU100

Cabo de ligação / suporte para int. sem fios

Tipo	Descrição	Código	Preço (sem IVA)
WPC100-N10-SF	WPC100-N10 Wireless prim.loop sil.fr. 10m	1SAF900800R2100	€ 263,20
WPC100-N11-SF	WPC100-N11 Wireless prim.loop sil.fr. 11m	1SAF900800R2110	€ 278,20
WPC100-N12-SF	WPC100-N12 Wireless prim.loop sil.fr. 12m	1SAF900800R2120	€ 291,20
WPC100-N13-SF	WPC100-N13 Wireless prim.loop sil.fr. 13m	1SAF900800R2130	€ 304,30
WPC100-N14-SF	WPC100-N14 Wireless prim.loop sil.fr. 14m	1SAF900800R2140	€ 321,10
WPC100-N15-SF	WPC100-N15 Wireless prim.loop sil.fr. 15m	1SAF900800R2150	€ 337,90
WPC100-N16-SF	WPC100-N16 Wireless prim.loop sil.fr. 16m	1SAF900800R2160	€ 349,10
WPC100-N17-SF	WPC100-N17 Wireless prim.loop sil.fr. 17m	1SAF900800R2170	€ 365,90
WPC100-N18-SF	WPC100-N18 Wireless prim.loop sil.fr. 18m	1SAF900800R2180	€ 380,80
WPC100-N19-SF	WPC100-N19 Wireless prim.loop sil.fr. 19m	1SAF900800R2190	€ 397,60
WPC100-N20-SF	WPC100-N20 Wireless prim.loop sil.fr. 20m	1SAF900800R2200	€ 408,90
WPC100-N21-SF	WPC100-N21 Wireless prim.loop sil.fr. 21m	1SAF900800R2210	€ 423,80
WPC100-N22-SF	WPC100-N22 Wireless prim.loop sil.fr. 22m	1SAF900800R2220	€ 438,70
WPC100-N23-SF	WPC100-N23 Wireless prim.loop sil.fr. 23m	1SAF900800R2230	€ 453,70
WPC100-N24-SF	WPC100-N24 Wireless prim.loop sil.fr. 24m	1SAF900800R2240	€ 468,60
WPC100-N25-SF	WPC100-N25 Wireless prim.loop sil.fr. 25m	1SAF900800R2250	€ 487,30
WPC100-N26-SF	WPC100-N26 Wireless prim.loop sil.fr. 26m	1SAF900800R2260	€ 498,50
WPC100-N27-SF	WPC100-N27 Wireless prim.loop sil.fr. 27m	1SAF900800R2270	€ 513,40
WPC100-N28-SF	WPC100-N28 Wireless prim.loop sil.fr. 28m	1SAF900800R2280	€ 526,50



WPC100

Autómatos

Automatização sem fios Wireless



WDIO100

Bloco Y para WIOP e WSP

Tipo	Descrição	Código	Preço (sem IVA)
SZC1-YU0	SZC1-YU0 Y-distribuidor M12-2xM12 f. 2 SA	1SAF912910R1000	€ 31,70
SZC8-YU0	Y-Distribuidor M12-2xM8 f. 2 SA	1SAF912911R1000	€ 33,60
WSC1-YU0	WSC1-YU0 Y-distribuidor M12-2xM12 f. 2WPS	1SAF912990R1000	€ 33,60

Conectores 7/8" de 5 pólos (Conectores de potência para WIOP)

Tipo	Descrição	Código	Preço (sem IVA)
SZC7-5POL-P	SZC7-5polP plug 7/8" , 5-pinos	1SAF937780R1000	€ 29,90
SZC7-5POL-S	SZC7-5pol-S socket 7/8" , 5-pinos	1SAF937781R1000	€ 28,00

Documentação

Tipo	Descrição	Código	Preço (sem IVA)
WCD100-V3	Documentação e videos de aplicações Inglês/Alemão	2CDC171007E0406	€ 9,70

Contacte-nos

ABB, S.A

Discrete Automation and Motion Drives & Motors

Quinta da Fonte, Edifício Plaza I

2774-002 Paço de Arcos

Tel: +351 214 256 000

Fax: +351 214 256 247

Rua Aldeia Nova

4455-413 Perafita

Tel: +351 229 992 500

Fax: +351 229 992 572

Estrada de Eiras, 126 r/c

3020-199 Coimbra

Tel: +351 239 495 258

Fax: +351 239 495 260

drives.info@pt.abb.com

www.abb.pt/drives

