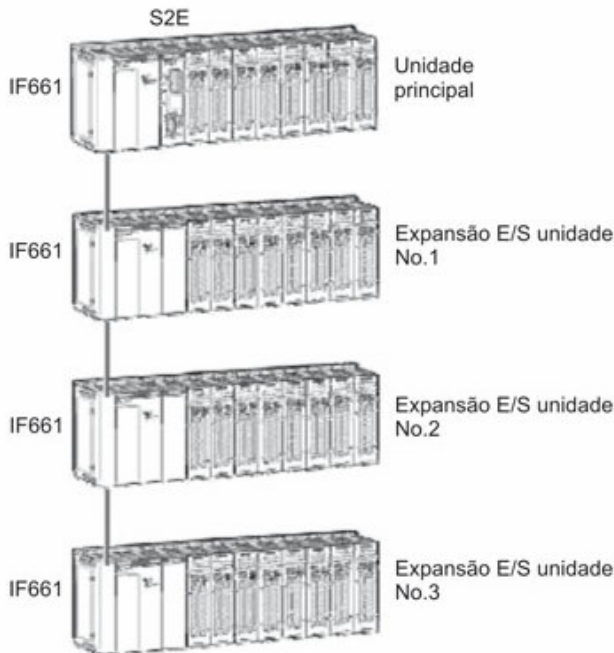


Controlador Lógico Programável Série V - S2E/S2T

Os controladores da Série V – S2E/S2T da TOSHIBA são controladores de médio porte, modulares e apropriados para todos os tipos de controle de aplicações complexas. Estes controladores proporcionam uma solução funcional, econômica e compacta para uma grande variedade de aplicações tais como sistemas automotivos, controle de máquinas e processos.

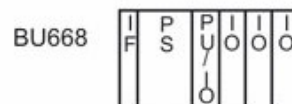
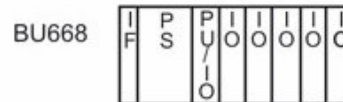
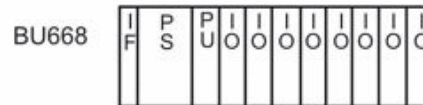


Configuração de Expansões de E/S



Podem ser conectadas até três unidades de E/S à unidade principal de S2E. Ao conectar as unidades de E/S, a interface de expansão E/S IF661 é requerida no slot mais à esquerda nas unidades principais e nas unidades da expansão E/S.

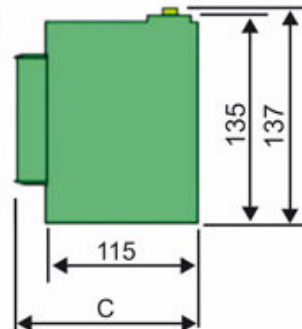
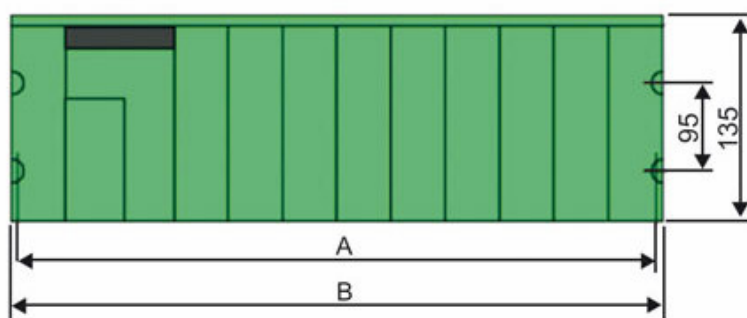
Quatro tipos de cabos da expansão estão disponíveis nos comprimentos, 0,3m, 0,5m, 0,7m e 1,2m. Selecione o tamanho do cabo dependendo do layout da unidade. (Tamanho total do cabo = máx. 3,6m) Os seguintes tipos de bases estão disponíveis. Cada base pode ser usada para unidade principal e de expansão.



IF: slot IF661
 PS: slot fonte energia
 PU: S2E slot CPU
 PU/IO: slot CPU ou E/S
 IO: slot E/S

Quando são usados quatro BU668 para todas as unidades, principal e de expansão E/S, total máx. 32 E/S módulos podem ser montados. Se 64 módulos dos pontos E/S forem usados para todos os slots disponíveis, o S2E pode controlar no máx. 2048 pontos de E/S. É o número máximo de pontos de E/S local do S2E.

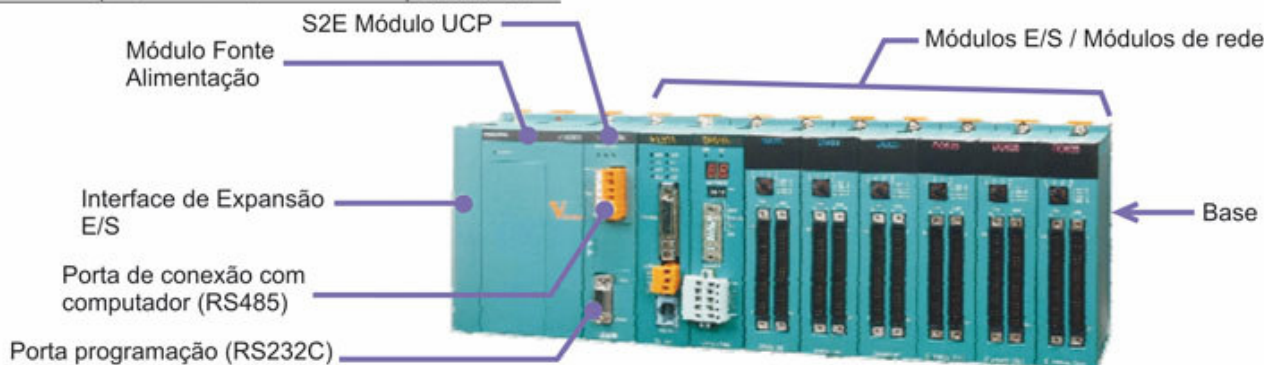
Dimensões



[mm]	BU668	BU666	BU664
A	402,5	295,5	224,5
B	417	309,5	238,5
[mm]	Terminal		Conector
C	143		169

Componentes do Sistema

Componentes Principais					
Item	Descrição	N° Parte	Item	Descrição	N° Parte
S2E UCP	32K passos	GPU612E*S	Base Principal	Barramento estação 5 slot + 4slot E/S ¹	GBU648E*S
S2T UCP	32K passos ¹	GPU662T*S		Barramento estação 4 slot ¹	GBU643D*S
	64K passos, 1MB memória ¹	GPU672T*S		E/S slots 8 slot	GBU668**S
C2 UCP	Windows2000, HDD ¹	GC2PU35ES	Base Expansão	E/S slots 6 slot	GBU666**S
	WindowsNT, HDD ¹	GC2PU35NS		E/S slots 4 slot	GBU664**S
	WindowsNT, F-Disk5 ¹	GC2PU35FS		100-240Vac, c/shutdown E/S	GPS691**S
Ethernet	10BASE5 ¹	GEN611**S	Fonte de Alimentação	100-240Vac	GPS693**S
	10BASE2 ¹	GEN631**S		24Vdc	GPS632**S
	100BASE-TX ¹	GEN651**S		100-240Vac, c/bateria p/ queda C2	GPS694**S
TOSLINE-S20	Barramento coaxial, 2Mbps ¹	GSN625**S		100 a 110 Vdc	GPS652**S
	Barramento ótico, 2Mbps ¹	GSN626**S		Expansão I/F	Para unidade principal e de expansão
	Laço ótico, 2Mbps ¹	GSN627**S			



Módulos de Entrada e Saída						
Item	Descrição	N° Parte	Item	Descrição	N° Parte	
Entrada DC	8 pontos (isolado), entrada 12 a 24Vdc/ac	GDI632D*S	Entrada Analógica	4ch, 1-5V, 4-20mA, 8-bit	GAD624L*S	
	16 pontos, 12/24Vdc	GDI633**S		4ch, 0-10V, 8-bit	GAD634L*S	
	32 pontos, 24Vdc	GDI634**S		4ch, 1-5V/4-20mA, 12-bit	GAD624**S	
	64 pontos, 24Vdc	GDI635**S		4ch, ±10V, 12-bit	GAD674**S	
	64 pontos, 24Vdc (alta velocidade)	GDI635H*S		8ch, 1-5V/±10V/4-20mA, 16-bit	GAD668**S	
	16 pontos, detecção mudança, 12 a 24Vdc	GCD633**S		8ch (isolado), 0-5V/0-20mA, 12-bit	GAD628S*S	
Entrada AC	16 pontos, 120Vac	GIN653**S		8ch (isolado) , ±10V, 12-bit	GAD638S*S	
	16 pontos, 240Vac	GIN663**S		Entrada RTD	4ch, Pt100, 12-bit	GRT614**S
Saída DC	16 pontos, 24Vdc, 1A/ponto	GDO633**S		Termocoplador	8ch, tipo K/J/E/±100mV, 16-bit	GTC618**S
	16 pontos, 24Vdc, 1A (fonte corrente)	GDO633P*S		Saída Analógica	2ch, 1-5V/4-20mA, 8-bit	GDA622L*S
	32 pontos, 24Vdc, 0.1A/ponto	GDO634**S	2ch, 1-5V/4-20mA, 12-bit		GDA622**S	
64 pontos, 24Vdc, 0.1A/ponto	GDO635**S	2ch, ±10V, 12-bit	GDA672**S			
Saída AC	12 pontos, 120V/240Vac, 0.5A	GAC663**S	4ch, 1-5V/±10V/4-20mA, 16-bit		GDA664**S	
Relé de Saída	16 pontos, 250Vac/30Vdc, 2A	GRO663**S	4ch 9isolado, 0-20mA, 16 bit, mantida	GDA624*S		
	8 pontos(isolado), 250Vac/30Vdc, 2A/ponto	GRO662S*S	Entrada Pulso	2ch, 100kpps, DC5/12/24V	GPI632**S	
Posicionamento	2-eixos, saída pulso, 200Kpps	GMC612**S	2ch, 100kpps, RS-422	GPI672**S		
	4-eixos, saída de pulso, 1,3Mpps	GMC614**S	Comunicação	1ch, RS-232C, ASCII	GCF611**S	

Módulo de Rede		
Item	Descrição	N° Parte
DeviceNet	Módulo scanner ¹	GDN611A*S
Tosline-F10	Estação mestre	GUN611**S
	Estação remota	GUN612**S
FL-net	Rede de controle, 10Mbps ¹	GFL612**S
Tosline-S20	Cabo co-axial	GSN621**S
	Cabo ótico (barramento)	GSN622**S

Softwares e Acessórios		
Item	Descrição	N° Parte
PSV	Software servidor DDE ¹	TPV33E2SS
S-LS	Ferramenta suporte Tosline S-20 para Windows 95/98/NT/ME/2000 ¹	SMW23E8SS
DeviceNet	DeviceNet Wizard para TOSHIBA ¹	TDW33E2SS
Bateria	Bateria reserva de lithium	GBT611*AS
	Bateria reserva para PS694S ¹	GBT662*AS
Tampa	Módulo vazio	GSP600*AS

Cabos		
Item	Descrição	N° Parte
Cabos	0,3m	GCS6R3*CS
	0,5m	GCS6R5*CS
	0,7m	GCS6R7*CS
	1,2m	GSC6*1*CS
Programação	2 ou 5m	TCJ 905*CS

Faixa de Aplicação dos Principais Termopares	
Termopar	Faixa de temperatura de trabalho
Tipo K	-270°C a 1200°C
Tipo J	-210°C a 760°C
Tipo E	-270°C a 1000°C
Pt100	-50°C a 750°C

¹ Somente para S2T

Dados sujeitos a alterações sem prévio aviso