



Controlador Logico Programável XL3

Visão Geral



- Desenho compacto "Slim"
- •CPU 32bit
- ·Porta USB para downloading e comunicação rápida
- •Capacidade de programação: 10K steps (256 KB)
- •2 saídas pulos de 100 kHz
- Execução Instruções básicas: 0,02 ~0,05µs
- •CPU com 16 I/Os
- Adição de até 10 módulos de expansão, com capacidade total de 336 I/Os

Função de processamento de dados, contagem de alta velocidade, relógio em tempo real, comunicação (MODBUS RTU/ASCII), modulação da largura de pulso(PWM), medição de frequência, tempo preciso, interrupção e assim por diante.

Todos os modelos podem conectar 10 módulos de expansão, 1 módulo de extensão esquerda

ITEM		Especificaçõe	S					
Modo de Execução do		Lopcomoagoc						
-		Modo de Escaneamento Anel						
-3		Lista de Instrução e Ladder						
			0.05µs					
		Flash ROM e Biblioteca (Bateria 3V)						
Capacidada da Programação Hauário*1		256KB						
Capacidade de Programação Usuário*1 Numero Total de		ZUUND						
Pontos de Entradas e	Pontos	16 pontos						
Saídas* ²	Numero de Entradas	8 pontos X0 - X	7					
	Numero de Saídas	8 pontos Y0 - Y	7					
Bobinas Internas (X)*3		896 pontos X0	896 pontos X0 - X77, X10000 - X17777, X20000 - X 20277. X30000 - X30077					
Bobinas Internas (Y)*4		896 pontos Y0	- Y77, Y10000 - Y17777, Y20000 - Y20277, Y30000-X30077					
Bobinas Internas (m, HM)		11008/92000	M0 - M7999 [HM0 - HM959] *5					
Bobinas internas (III, Hivi)		11008/92000	Para uso especial*6 SM0 - SM2047					
Procedimentos (S)		1152/9000	S0 - S1023 [HS0 - HS127]					
	Pontos	672/7000	T0 -T575 [HT0 - HT95]					
Tomporizadoros		100mS temporizador, tempo de configuração 0,1 até 3276,7s						
Temporizadores		10mS Temporizador, tempo de configuração 0,01 até 327,67 s						
	Especificações	1ms Temporiza	ador, tempo de configuração 0,01 até 32,767s					
	Pontos	672/7000 C0 - C575 [HC0 - HC95]						
Contadores		Contador 16 bits: valor de configuração K0 - 32.767						
	Especificações	Contador 32 bits: valor de configuração -2147483648 até +2147483648						
		11048/90000 D0 - D7999 [HD0 - HD999]*5						
Registro de Dados		words	Para uso especial*6 SM0 - SM2047					
		7120/12192	D0 - D7999					
Registros Memoria Flash ROM		Words Para uso especial*6 SFD0 - SFD1999						
Habilidade de Processamento Rápido		Contador de alta velocidade, saída de pulso, interrupção externa						
		6 bits ASCII						
Função Auto Diagnóstico		auto verificação alimentação, monitor de tempo						
			•					

^{*1} Capacidade de programação do usuário significa a capacidade máxima quando de faz o downloading encriptados.

ser conectado nos terminais do CLP.

^{*6} Para uso especial significa registros especiais de uso que são ocupados pelo sistema, não podem ser utilizado para outros fins.

Contador de alta velocidade incorporado								
Modo	incremental	Modo Quadratura AB						
ID Contador	ID Contador Frequência Max.		Frequência Max.					
2/3	80KHz/10KHz	2/3	50KHz/5KHz					









^{*2} I/Os significa o numero de entradas e saídas que pode

^{*3 &}quot;X" significa os relés de entrada interna e pode ser usado como um relé intermediário quando seus pontos de entradas são excedidos.

^{*4 &}quot;Y" significa os relés de saída interna e pode ser usado como um relé intermediário quando seus pontos de saídas são excedidos.

^{*5 []} Significa que a área retentiva no caso de falha de alimentação não pode ser alterada ou perde os valores.





Controlador Logico Programável XL3

Modulos de Expansão

Entradas e Saídas Digitais XL-E8XBYR 8 Entradas digitais, tipo NPN, tempo de resposta 20m e 8 saídas relé (incluir no calculo da fonte) XL-E16X 16 Entradas digitais, tipo NPN, tempo de resposta 20m. XL-E16YT 16 Saídas digitais, tipo NPN, tempo de resposta 20m. XL-E16YT 16 Saídas digitais relé, tempo de resposta 20m. XL-E16YT 17 Saídas digitais relé, tempo de resposta 20m. XL-E16X16YT 18 Entradas digitais, tipo NPN, tempo de resposta 20m. XL-E16X16YT 19 Entradas digitais, tipo NPN, tempo de resposta 20m. XL-E32X 32 Entradas digitais, tipo NPN, tempo de resposta 20m. XL-E32YT 32 Saídas transistor, tipo NPN, tempo de resposta 20m. XL-E32YT 32 Saídas transistor, tipo PNP, tempo de resposta 20m. XL-E32YT 32 Saídas transistor, tipo PNP, tempo de resposta 20m. XL-E4DA-A-ED 4 Entradas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, -5 a 5Vcc, -10 a 10Vcc, resolução 14 bits, tempo de conversão 2ms por canal. XL-E4AD-V-ED 4 Entradas analógicas corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 12 bits, tempo de conversão 10ms por cana Saídas Analógicas XL-E4AD-A 8 Entradas analógicas corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, -20 a 20 mA resolução 14 bits, tempo de conversão 2ms por canal. XL-E4AD-A 8 Entradas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, -5 a 5Vcc, -10 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 10 bits, tempo de conversão 2ms por canal. XL-E4DA 4 Saídas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, -5 a 5Vcc, -10 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 1 bits, tempo de conversão 2ms por canal. XL-E4DA-A-ED 4 Saídas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, resolução 10 bits, tempo de conversão 10ms por canal. XL-E4DA-A-ED 4 Saídas analógicas corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 10 bits, tempo de conversão, 10ms por canal. Entradas e Saídas Analógicas	Modelo	Especificação							
Entrades digitals, Igo NPN Letnop de resposta 20m e 5 saídas refis finciar no catouto da fonte) RE-ERRY 9		Especificação							
S. Entradas digitais, tipo NPN, tempo de resposta 20m e 8 saldas transistor NPN									
The Find and adults digitals, tipo NPN, tempo de resposta 20m. The Saidas digitals reals, tempo de resposta 20m. The Saidas transistor NPN.		8 Entradas digitais, tipo NPN, tempo de resposta 20m e 8 saídas relé (incluir no calculo da fonte)							
St. E16YT 16 Saidas digitais, transistor NPN, tempo de resposta 20m.									
16. Saidas digitais rele, tempo de resposta 20m.									
St. Eristadas digitais, tipo NPN, tempo de resposta 20m e 16 saídas transistor NPN.									
XL-E32X XL-E32YT 32 Saldas transistor, tipo PNP, tempo de resposta 20m. Entradas Analógicas XL-E32YT 32 Saldas transistor, tipo PNP, tempo de resposta 20m. Entradas Analógicas XL-EAAD-V B Entradas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, -5 a 5Vcc, -10 a 10Vcc, resolução 14 bits, tempo de conversão 2ms por canal. XL-E4AD-VED 4 Entradas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, -5 a 5Vcc, -10 a 10Vcc, resolução 12 bits, tempo de conversão 10ms por canal. XL-EAAD-VED 4 Entradas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, -5 a 5Vcc, resolução 12 bits, tempo de conversão 10ms por cana. XL-EAAD-VED 4 Saldas Analógicas corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, -20 a 20 mA resolução 14 bits, tempo de conversão 2ms por canal. XL-EAD-VED 4 Saldas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, -5 a 5Vcc, -10 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 1 bits, tempo de conversão 2ms por canal. XL-EAD-VED 4 Saldas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, -5 a 5Vcc, -10 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 1 bits, tempo de conversão 2ms por canal. XL-EAD-VED 4 Saldas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, resolução 10 bits, tempo de conversão 10ms por canal. Entradas e Saldas Analógicas XL-E4AD-ZDA 4 Entradas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, -10 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 12 bit tempo de conversão 2ms por canal. 2 Saldas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 12 bit tempo de conversão 2ms por canal. 2 Saldas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 12 bits, tempo de conversão 2ms por canal. 2 Saldas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 12 bits, tempo de conversão 10ms por canal. 2 Saldas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 12 bits, tempo de conversão 10ms por canal. 2 Saldas analógicas corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 10 bits, tempo de conversão 10ms por canal. 4 Entradas Partidos Partidos Partidos Partidos Partidos Partidos Partidos P									
Entradas Analógicas XL-E8AD-V 8 Entradas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, -5 a 5Vcc, -10 a 10Vcc, resolução 14 bits, tempo de conversão 2ms por canal. XL-E4AD-A-ED 4 Entradas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, -5 a 5Vcc, -10 a 10Vcc, resolução 14 bits, tempo de conversão 10ms por canal. XL-E4AD-A-ED 4 Entradas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, -5 a 5Vcc, -10 a 10Vcc, comente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 12 bits, tempo de conversão 10ms por canal. XL-E4AD-A-ED 4 Entradas analógicas corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, -20 a 20 mA resolução 14 bits, tempo de conversão 2ms por canal. XL-E4DA-A-ED 4 Saldas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, -5 a 5Vcc, -10 a 10Vcc, comente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, -20 a 20 mA a resolução 10 bits, tempo de conversão 2ms por canal. XL-E4DA-X-ED 4 saldas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, -5 a 5Vcc, -10 a 10Vcc, comente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 10 bits, tempo de conversão, 10ms por canal. XL-E4DA-A-ED 4 saldas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, -10 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, -20mA a 20mA, resolução 12 bits, tempo de conversão, 10ms por canal. XL-E4DA-B-B-B-B-B-B-B-B-B-B-B-B-B-B-B-B-B-B-B									
Entradas Analógicas XL-EBAD-V 8 Entradas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, -5 a 5Vcc, -10 a 10Vcc, resolução 14 bits, tempo de conversão 2ms por canal. XL-EAAD-V=ED 4 Entradas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, -5 a 5Vcc, -10 a 10Vcc, resolução 12 bits, tempo de conversão 10ms por canal. XL-EAAD-V=ED 4 Entradas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, -5 a 5Vcc, resolução 12 bits, tempo de conversão 10ms por canal. XL-EAAD-V=ED 4 Entradas analógicas corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, -20 a 20 mA resolução 12 bits, tempo de conversão 2ms por canal. XL-EAD-V=ED 4 Saídas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, -5 a 5Vcc, -10 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 1 bits, tempo de conversão 2ms por canal. XL-EAD-V=ED 4 Saídas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, -5 a 5Vcc, -10 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 1 bits, tempo de conversão 2ms por canal. XL-EAD-X=ED 4 Saídas analógicas corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 10 bits, tempo de conversão 10ms por canal. Entradas e Saídas Analógicas XL-EAD-X=ED 4 Saídas analógicas corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 10 bits, tempo de conversão, 10ms por canal. Entradas e Saídas Analógicas XL-EAD-X=ED 4 Entradas entradas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 12 bits, tempo de conversão 2ms por canal. 2 Saídas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 12 bits, tempo de conversão 10ms por canal. 2 Saídas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 12 bits, tempo de conversão 10ms por canal. 2 Saídas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 12 bits, tempo de conversão 10ms por canal. 2 Saídas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, resolução 10 bits, tempo de conversão 10ms por canal. 2 Saídas analógicas corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 10 bits, tempo de conversão 10ms por canal. 2 Saídas analógicas corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 10 bits, tempo de conversão 10ms por									
XL_EBAD-V 8 Entradas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, -5 a 5Vcc, -10 a 10Vcc, resolução 14 bits, tempo de conversão 2ms por canal. XL_E4AD-A-ED 4 Entradas analógicas corrente 0 a 20m/V 4 a 20mA, resolução 12 bits, tempo de conversão 10ms por canal. XL_E4AD-V-ED 4 Entradas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, -5 a 5Vcc, resolução 14 bits, tempo de conversão 10ms por cana dadas Analógicas Analógicas corrente 0 a 20m/V 4 a 20mA, -20 a 20 m/A resolução 14 bits, tempo de conversão 2ms por canal. XL_E4DA-M 4 Saídas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, -5 a 5Vcc, -10 a 10Vcc, corrente 0 a 20m/V 4 a 20m/A, 4 a 20m/A 4 a	AL-L3211	32 Saluas transistor, tipo PNP, tempo de resposta 2011.							
ZM.EAADA-RED 4 Entradas analógicas corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 12 bits, tempo de conversão 10ms por canal. XI.E4AD-V-ED 4 Entradas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, -5 a 5Vcc, resolução 12 bits, tempo de conversão 10ms por canal. XI.E4AD-A 8 Entradas analógicas corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, -20 a 20 mA resolução 14 bits, tempo de conversão 2ms por canal. XI.E4DA 4 8 dista analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, -5 a 5Vcc, -10 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 1 bits, tempo de conversão 2ms por canal. XI.E4DA-NED 4 8 saídas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, resolução 10 bits, tempo de conversão 10ms por canal. XI.E4DA-NED 4 8 saídas analógicas corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 10 bits, tempo de conversão, 10ms por canal. XI.E4DA-NED 4 8 saídas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, -20mA a 20mA, resolução 12 bits, tempo de conversão 2ms por canal. ZI.E4DA-NED 4 4 Entradas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, -10 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, -20mA a 20mA, resolução 12 bits tempo de conversão 2ms por canal. ZI.E4AD2DA 4 Entradas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 12 bits, tempo de conversão 2ms por canal. ZI.E2AD2DA-V-ED 2 Entradas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 12 bits, tempo de conversão 10ms por canal. ZI.E2AD2DA-V-ED 2 Entradas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, resolução 10 bits, tempo de conversão 10ms por canal. ZI.E2AD2DA-A-ED 4 Entradas 200 a	Entradas Analógicas								
XL-E4AD-V-ED 4 Entradas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, -5 a 5Vcc, resolução 12 bits, tempo de conversão 10ms por cana XL-E4DA A Entradas analógicas corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, -20 a 20 mA resolução 14 bits, tempo de conversão 2ms por canal. XL-E4DA A Salidas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, -5 a 5Vcc, -10 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 1 bits, tempo de conversão 2ms por canal. XL-E4DA-VED A Salidas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, resolução 10 bits, tempo de conversão 10ms por canal. XL-E4DA-VED A Salidas analógicas corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 10 bits, tempo de conversão 10ms por canal. XL-E4DA-XED A Salidas analógicas corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 10 bits, tempo de conversão, 10ms por canal. XL-E4DA-XED A Salidas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, -10 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, -20mA a 20mA, resolução 12 bits, tempo de conversão 2ms por canal. 2 Salidas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 12 bits, tempo de conversão 2ms por canal. 2 Salidas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 12 bits, tempo de conversão 2ms por canal. 2 Salidas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 12 bits, tempo de conversão 10ms por canal. 2 Salidas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, resolução 10 bits, tempo de conversão 10ms por canal. 2 Salidas analógicas corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 10 bits, tempo de conversão 10ms por canal. 2 Salidas analógicas corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 10 bits, tempo de conversão 10ms por canal. 2 Salidas analógicas corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 10 bits, tempo de conversão 10ms por canal. 2 Salidas analógicas corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 10 bits, tempo de conversão 10ms por canal. 2 Entradas temperatura e 10 de conversão 20ms por canal, alimentação 24 Vcc ± 10%, 50 mA. 2 Entradas temperatura P1100, resolução 10 bits, velocidade de conversão 10ms 2 Entradas tempera	XL-E8AD-V	2ms por canal.							
Saídas Analógicas XLEBADA A Entradas analógicas corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, -20 a 20 mA resolução 14 bits, tempo de conversão 2ms por canal. XLEBADA A Saídas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, -5 a 5Vcc, -10 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 1 bits, tempo de conversão 2ms por canal. XLEBADA XLEBADA A Saídas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, resolução 10 bits, tempo de conversão 10ms por canal. XLEBADA-KED A Saídas analógicas corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 10 bits, tempo de conversão, 10ms por canal. XLEBADA-KED A Saídas Analógicas XLEBADA-KED A Entradas e Saídas Analógicas XLEBADA-KED A Entradas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, -10 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, -20mA a 20mA, resolução 12 bits, tempo de conversão 2ms por canal. 2 Saídas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 12 bits, tempo de conversão 2ms por canal. 2 Saídas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 12 bits, tempo de conversão 2ms por canal. 2 Saídas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 12 bits, tempo de conversão 10ms por canal. 2 Saídas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, resolução 10 bits, tempo de conversão 10ms por canal. 2 Saídas analógicas corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 10 bits, tempo de conversão 10ms por canal. 2 Saídas analógicas corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 10 bits, tempo de conversão 10ms por canal. Entradas Temperatura XLEAPT3-P 4 Entradas P1100, -100°C ate 500°C, precisão do controle ± 0,5 °C, resolução 0,1°C, tempo de conversão 20ms por canal, alimentação 24 Vcc ± 10%, 50 mA. Entradas de temperatura e Entradas Analógicas XLEADAPT-V-ED 2 Entradas temperatura P1100, resolução 10 bits, velocidade de conversão 10ms 2 Entradas temperatura P1100, resolução 10 bits, velocidade de conversão 10ms 2 Entradas temperatura P1100, resolução 10 bits, velocidade de conversão 10ms 2 Entradas temperatura P1100, resolução 10 bits, velocidade de conve	XL-E4AD-A-ED	4 Entradas analógicas corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 12 bits, tempo de conversão 10ms por canal.							
XL-EADA 8 Entradas analógicas corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, -20 a 20 mA resolução 14 bits, tempo de conversão 2ms por canal. XL-EADA 4 Saidas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, -5 a 5Vcc, -10 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 1 bits, tempo de conversão 2ms por canal. XL-EADA-VED 4 Saidas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, resolução 10 bits, tempo de conversão 10ms por canal. XL-EADA-A-ED 4 Saidas analógicas corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 10 bits, tempo de conversão, 10ms por canal. Entradas e Saídas Analógicas XL-E4AD2DA 4 Entradas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, -10 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 12 bit tempo de conversão 2ms por canal. 2 Saídas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 12 bits, tempo de conversão 2ms por canal. 2 Saídas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 12 bits, tempo de conversão 10ms por canal. 2 Saídas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 12 bits, tempo de conversão 10ms por canal. 2 Saídas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 12 bits, tempo de conversão 10ms por canal. 2 Saídas analógicas corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 10 bits, tempo de conversão 10ms por canal. 2 Saídas analógicas corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 10 bits, tempo de conversão 10ms por canal. Entradas Temperatura XL-E4PT3-P 2 Saídas analógicas corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 10 bits, tempo de conversão 20ms por canal, alimentação 24 Vcc ± 10%, 50 mA. XL-E4TC-P 4 Entradas analógicas corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 10 bits, tempo de conversão 0,1°C, tempo de conversão 20ms por canal, alimentação 24 Vcc ± 10%, 50 mA. XL-E4D2PT-A-ED 2 Entradas temperatura e Entradas Analógicas Entradas de temperatura e Entradas analógicas corrente 0 a 20mA, 4 a 20mA, resolução 12 bits, tax de conversão 10ms 2 Entradas temperatura P1100, resolução 10 bits, velocidade de conversão 10ms 2 Entra	XL-E4AD-V-ED	4 Entradas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, -5 a 5Vcc, resolução 12 bits, tempo de conversão 10ms por canal.							
AL-EADA A Saídas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, -5 a 5Vcc, -10 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 1 bits, tempo de conversão 2ms por canal. A Saídas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, resolução 10 bits, tempo de conversão 10ms por canal. A Saídas analógicas corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 10 bits, tempo de conversão, 10ms por canal. A Entradas e Saídas Analógicas XL-E4AD2DA A Entradas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, -10 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, -20mA a 20mA, resolução 12 bit tempo de conversão 2ms por canal. A Saídas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 12 bits, tempo de conversão 2ms por canal. A Saídas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 12 bits, tempo de conversão 2ms por canal. A Saídas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 12 bits, tempo de conversão 10ms por canal. A Entradas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 12 bits, tempo de conversão 10ms por canal. A Entradas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, resolução 10 bits, tempo de conversão 10ms por canal. A Entradas analógicas corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 10 bits, tempo de conversão 10ms por canal. A Entradas Temperatura A Entradas P1100, -100°C ate 500°C, precisão do controle ± 0,5 °C, resolução 0,1°C, tempo de conversão 20ms por canal, alimentação 24 Vcc ± 10%, 50 mA. B Entradas de temperatura e Entradas analógicas corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 12 bits, tax de conversão 10ms A Entradas temperatura e Entradas analógicas corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 12 bits, tax de conversão 10ms A Entradas de temperatura e Entradas analógicas corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 12 bits, tax de conversão 10ms A Entradas de temperatura e Entradas analógicas corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 12 bits, tax de conversão 10ms A Entradas de temperatura e Entradas temperatura P1100, resolução 10 bits, velocidade de conver	Saídas Analógicas								
bits, tempo de conversão 2ms por canal. XL-E4DA-V-ED 4 Saídas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, resolução 10 bits, tempo de conversão 10ms por canal. XL-E4DA-A-ED 4 saídas analógicas corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 10 bits, tempo de conversão, 10ms por canal. Entradas e Saídas Analógicas XL-E4AD2DA 4 Entradas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, -10 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, -20mA a 20mA, resolução 12 bit tempo de conversão 2ms por canal. 2 Saídas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 12 bits, tempo de conversão 2ms por canal. 2 Entradas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 12 bits, tempo de conversão 10ms por canal. 2 Entradas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 12 bits, tempo de conversão 10ms por canal. 2 Saídas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, resolução 10 bits, tempo de conversão 10ms por canal. 2 Saídas analógicas corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 10 bits, tempo de conversão 10ms por canal. 2 Saídas analógicas corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 10 bits, tempo de conversão 10ms por canal. Entradas Temperatura Entradas Temperatura 2 Entradas Analógicas 20 de 20	XL-E8AD-A								
A. Saidas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, resolução 10 bits, tempo de conversão, 10ms por canal.	XL-E4DA								
Entradas e Saídas Analógicas XL-E4AD2DA 4 Entradas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, -10 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, -20mA a 20mA, resolução 12 bit tempo de conversão 2ms por canal. 2 Saídas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 12 bits, tempo de conversão 2ms por canal. XL-E2AD2DA-V-ED 2 Entradas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 12 bits, tempo de conversão 10ms por canal. 2 Saídas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 12 bits, tempo de conversão 10ms por canal. 2 Saídas analógicas tensão 0 a 5Vcc, 0 a 10 Vcc, resolução 10 bits, tempo de conversão 10ms por canal. 2 Saídas analógicas corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 10 bits, tempo de conversão 10ms por canal. 2 Saídas analógicas corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 10 bits, tempo de conversão 10ms por canal. Entradas Temperatura XL-E4PT3-P 4 Entradas Pt100, -100°C ate 500°C, precisão do controle ± 0,5 °C, resolução 0,1°C, tempo de conversão 20ms por canal, alimentação 24 Vcc ± 10%, 50 mA. XL-E4TC-P 4 Entradas temperatura e Entradas Analógicas XL-E2AD2PT-A-ED 2 Entradas temperatura P1100, resolução 10 bits, velocidade de conversão 10ms 2 Entradas temperatura P1100, resolução 10 bits, velocidade de conversão 10ms 2 Entradas temperatura P1100, resolução 10 bits, velocidade de conversão 10ms 2 Entradas temperatura P1100, resolução 10 bits, velocidade de conversão 10ms 2 Entradas temperatura P1100, resolução 10 bits, velocidade de conversão 10ms 2 Entradas temperatura P1100, resolução 10 bits, velocidade de conversão 10ms 2 Entradas temperatura P1100, resolução 10 bits, velocidade de conversão 10ms	XL-E4DA-V-ED								
XL-E4AD2DA 4 Entradas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, -10 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, -20mA a 20mA, resolução 12 bit tempo de conversão 2ms por canal. 2 Saídas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 12 bits, tempo de conversão 2ms por canal. XL-E2AD2DA-V-ED 2 Entradas analógicas tensão 0 a 5Vcc, 0 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 12 bits, tempo de conversão 10ms por canal. 2 Saídas analógicas tensão 0 a 5Vcc, 0 a 10 Vcc, resolução 10 bits, tempo de conversão 10ms por canal. 2 Saídas analógicas tensão 0 a 5Vcc, 0 a 10 Vcc, resolução 10 bits, tempo de conversão 10ms por canal. 4 Entradas analógicas corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 12 bits, tempo de conversão 10ms por canal. 2 Saídas analógicas corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 10 bits, tempo de conversão 10ms por canal. Entradas Temperatura XL-E4PT3-P 4 Entradas P1100, -100°C ate 500°C, precisão do controle ± 0,5 °C, resolução 0,1°C, tempo de conversão 20ms por canal, alimentação 24 Vcc ± 10%, 50 mA. XL-E4TC-P 4 Entradas temporatura e Entradas Analógicas XL-E2AD2PT-A-ED 2 Entradas temperatura P1100, resolução 10 bits, velocidade de conversão 10ms 2 Entradas temperatura P1100, resolução 10 bits, velocidade de conversão 10ms 2 Entradas temperatura P1100, resolução 10 bits, velocidade de conversão 10ms 2 Entradas temperatura P1100, resolução 10 bits, velocidade de conversão 10ms 2 Entradas temperatura P1100, resolução 10 bits, velocidade de conversão 10ms 2 Entradas temperatura P1100, resolução 10 bits, velocidade de conversão 10ms 2 Entradas temperatura P1100, resolução 10 bits, velocidade de conversão 10ms 2 Entradas temperatura P1100, resolução 10 bits, velocidade de conversão 10ms	XL-E4DA-A-ED	4 saídas analógicas corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 10 bits, tempo de conversão, 10ms por canal.							
tempo de conversão 2ms por canal. 2 Saídas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 12 bits, tempo de conversão 2ms por canal. XL-E2AD2DA-V-ED 2 Entradas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 12 bits, tempo de conversão 10ms por canal. 2 Saídas analógicas tensão 0 a 5Vcc, 0 a 10 Vcc, resolução 10 bits, tempo de conversão 10ms por canal. XL-E2AD2DA-A-ED 4 Entradas analógicas corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 12 bits, tempo de conversão 10ms por canal. 2 Saídas analógicas corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 10 bits, tempo de conversão 10ms por canal. Entradas Temperatura XL-E4PT3-P 4 Entradas P1100, -100°C ate 500°C, precisão do controle ± 0,5 °C, resolução 0,1°C, tempo de conversão 20ms por canal, alimentação 24 Vcc ± 10%, 50 mA. XL-E4TC-P 4 Entradas temporar tipo K,S.E.N.B,T.J.R, -100°C ate 500°C, precisão do controle ± 0,5 °C, resolução 0,1°C, tempo de conversão 20ms por canal, alimentação 24 Vcc ± 10%, 50 mA. XL-E4TC-P 2 Entradas de temperatura e Entradas Analógicas XL-E4D2PT-A-ED 2 Entradas analógicas corrente 0 a 20mA, 4 a 20mA, resolução 12 bits, tax de conversão 10ms 2 Entradas analógicas corrente 0 a 20mA, 4 a 20mA, resolução 12 bits, tax de conversão 10ms 2 Entradas temperatura P1100, resolução 10 bits, velocidade de conversão 10ms 2 Entradas temperatura P1100, resolução 10 bits, velocidade de conversão 10ms 2 Entradas temperatura P1100, resolução 10 bits, velocidade de conversão 10ms 2 Entradas temperatura P1100, resolução 10 bits, velocidade de conversão 10ms 2 Entradas temperatura P1100, resolução 10 bits, velocidade de conversão 10ms	Entradas e Saídas Analógicas								
XL-E2AD2DA-V-ED 2 Entradas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 12 bits, tempo de conversão 10ms por canal. XL-E2AD2DA-A-ED 4 Entradas analógicas corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 10 bits, tempo de conversão 10ms por canal. 2 Saídas analógicas corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 10 bits, tempo de conversão 10ms por canal. 2 Saídas analógicas corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 10 bits, tempo de conversão 10ms por canal. Entradas Temperatura XL-E4PT3-P 4 Entradas Pt100, -100°C ate 500°C, precisão do controle ± 0,5 °C, resolução 0,1°C, tempo de conversão 20ms por canal, alimentação 24 Vcc ± 10%, 50 mA. XL-E4TC-P 4 Entradas temperatura tipo K,S,E,N,B,T,JR, -100°C ate 500°C, precisão do controle ± 0,5 °C, resolução 0,1°C, tempo de conversão 20ms por canal, alimentação 24 Vcc ± 10%, 50 mA. Entradas de temperatura e Entradas Analógicas 2 Entradas analógicas corrente 0 a 20mA, 4 a 20mA, resolução 12 bits, tax de converso 10ms XL-E2AD2PT-V-ED 2 Entradas analógicas corrente 0 a 5V, 0 a 10V, resolução 12 bits, tax de converso 10ms 2 Entradas temperatura Pt100, resolução 10 bits, velocidade de conversão 10ms 2 Entradas temperatura Pt100, resolução 10 bits, velocidade de conversão 10ms 2 Entradas temperatura Pt100, velocidade de conversão 10ms 2 Entradas temperatura Pt100, velocidade de conversão 10ms	XL-E4AD2DA	por canal. 2 Saídas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 12 bits, tempo de							
XL-E2AD2DA-A-ED 4 Entradas analógicas corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 12 bits, tempo de conversão 10ms por canal. 2 Saídas analógicas corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 10 bits, tempo de conversão 10ms por canal. Entradas Temperatura XL-E4PT3-P 4 Entradas Pt100, -100°C ate 500°C, precisão do controle ± 0,5 °C, resolução 0,1°C, tempo de conversão 20ms por canal, alimentação 24 Vcc ± 10%, 50 mA. XL-E4TC-P 4 Entradas termopar tipo K,S,E,N,B,T,J,R, -100°C ate 500°C, precisão do controle ± 0,5 °C, resolução 0,1°C, tempo de conversão 20ms por canal, alimentação 24 Vcc ± 10%, 50 mA. Entradas de temperatura e Entradas Analógicas XL-E2AD2PT-A-ED 2 Entradas analógicas corrente 0 a 20mA, 4 a 20mA, resolução 12 bits, tax de converso 10ms 2 Entradas temperatura Pt100, resolução 10 bits, velocidade de conversão 10ms 2 Entradas temperatura Pt100, resolução 10 bits, velocidade de conversão 10ms 2 Entradas temperatura Pt100, resolução 10 bits, velocidade de conversão 10ms 2 Entradas temperatura Pt100, resolução 10 bits, velocidade de conversão 10ms 2 Entradas temperatura Pt100, velocidade de conversão 10ms Entradas de temperatura Pt100, velocidade de conversão 10ms 2 Entradas temperatura Pt100, velocidade de conversão 10ms 2 Entradas temperatura Pt100, velocidade de conversão 10ms	XL-E2AD2DA-V-ED	2 Entradas analógicas tensão 0 a 5Vcc/ 0 a 10Vcc, corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 12 bits, tempo de conversão 10ms por canal.							
2 Saídas analógicas corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 10 bits, tempo de conversão 10ms por canal. Entradas Temperatura XL-E4PT3-P 4 Entradas Pt100, -100°C ate 500°C, precisão do controle ± 0,5 °C, resolução 0,1°C, tempo de conversão 20ms por canal, alimentação 24 Vcc ± 10%, 50 mA. XL-E4TC-P 4 Entradas temporatura ve 20ms por canal, alimentação 24 Vcc ± 10%, 50 mA. Entradas de temperatura e 20ms por canal, alimentação 24 Vcc ± 10%, 50 mA. Entradas Analógicas XL-E2AD2PT-A-ED 2 Entradas analógicas corrente 0 a 20mA, 4 a 20mA, resolução 12 bits, tax de converso 10ms 2 Entradas temperatura Pt100, resolução 10 bits, velocidade de conversão 10ms 2 Entradas de temperatura e 20ms por canal pois analógicas corrente 0 a 5V, 0 a 10V, resolução 12 bits, tax de converso 10ms 2 Entradas de temperatura e 20ms por canal pois analógicas corrente 0 a 5V, 0 a 10V, resolução 12 bits, tax de converso 10ms 2 Entradas temperatura Pt100, resolução 10 bits, velocidade de conversão 10ms 2 Entradas temperatura Pt100, resolução 10 bits, velocidade de conversão 10ms 2 Entradas temperatura Pt100, velocidade de conversão 10ms 2 Entradas temperatura Pt100, velocidade de conversão 10ms	VI FOADODA A FD								
Entradas Temperatura XL-E4PT3-P 4 Entradas Pt100, -100°C ate 500°C, precisão do controle ± 0,5 °C, resolução 0,1°C, tempo de conversão 20ms por canal, alimentação 24 Vcc ± 10%, 50 mA. XL-E4TC-P 4 Entradas termopar tipo K,S,E,N,B,T,J,R, -100°C ate 500°C, precisão do controle ± 0,5 °C, resolução 0,1°C, tempo de conversão 20ms por canal, alimentação 24 Vcc ± 10%, 50 mA. Entradas de temperatura e Entradas Analógicas XL-E2AD2PT-A-ED 2 Entradas analógicas corrente 0 a 20mA, 4 a 20mA, resolução 12 bits, tax de converso 10ms 2 Entradas temperatura Pt100, resolução 10 bits, velocidade de conversão 10ms 2 Entradas analógicas corrente 0 a 5V, 0 a 10V, resolução 12 bits, tax de converso 10ms 2 Entradas de temperatura e Saídas Analógicas XLE4AD-A-ED 2 Entradas temperatura Pt100, velocidade de conversão 10ms 2 Entradas temperatura Pt100, resolução 10 bits, velocidade de conversão 10ms 2 Entradas temperatura Pt100, velocidade de conversão 10ms 2 Entradas temperatura Pt100, velocidade de conversão 10ms	XL-E2AD2DA-A-ED								
XL-E4PT3-P 4 Entradas Pt100, -100°C ate 500°C, precisão do controle ± 0,5 °C, resolução 0,1°C, tempo de conversão 20ms por canal, alimentação 24 Vcc ± 10%, 50 mA. XL-E4TC-P 4 Entradas termopar tipo K,S,E,N,B,T,J,R, -100°C ate 500°C, precisão do controle ± 0,5 °C, resolução 0,1°C, tempo de conversão 20ms por canal, alimentação 24 Vcc ± 10%, 50 mA. Entradas de temperatura e Entradas Analógicas XL-E2AD2PT-A-ED 2 Entradas analógicas corrente 0 a 20mA, 4 a 20mA, resolução 12 bits, tax de converso 10ms 2 Entradas temperatura Pt100, resolução 10 bits, velocidade de conversão 10ms 2 Entradas analógicas corrente 0 a 5V, 0 a 10V, resolução 12 bits, tax de converso 10ms 2 Entradas temperatura Pt100, resolução 10 bits, velocidade de conversão 10ms 2 Entradas temperatura Pt100, resolução 10 bits, velocidade de conversão 10ms 2 Entradas temperatura Pt100, resolução 10 bits, velocidade de conversão 10ms 2 Entradas temperatura Pt100, resolução 10 bits, velocidade de conversão 10ms 2 Entradas temperatura Pt100, resolução 10 bits, velocidade de conversão 10ms		2 Saídas analógicas corrente 0 a 20mA/ 4 a 20mA, resolução 10 bits, tempo de conversão 10ms por canal.							
20ms por canal, alimentação 24 Vcc ± 10%, 50 mA. XL-E4TC-P 4 Entradas termopar tipo K,S,E,N,B,T,J,R, ,-100°C ate 500°C, precisão do controle ± 0,5 °C, resolução 0,1°C, tempo de conversão 20ms por canal, alimentação 24 Vcc ± 10%, 50 mA. Entradas de temperatura e Entradas Analógicas XL-E2AD2PT-A-ED 2 Entradas analógicas corrente 0 a 20mA, 4 a 20mA, resolução 12 bits, tax de converso 10ms 2 Entradas temperatura Pt100, resolução 10 bits, velocidade de conversão 10ms 2 Entradas analógicas corrente 0 a 5V, 0 a 10V, resolução 12 bits, tax de converso 10ms 2 Entradas temperatura Pt100, resolução 10 bits, velocidade de conversão 10ms 2 Entradas de temperatura e Saídas Analógicas XLE4AD-A-ED 2 Entradas temperatura Pt100, velocidade de conversão 10ms 2 Entradas de temperatura e Saídas analógicas 0 a 20mA, 4 a 20mA, resolução 10bits, velocidade de conversão 10ms	Entradas Temperatura								
XL-E4TC-P 4 Entradas termopar tipo K,S,E,N,B,T,J,R , -100°C ate 500°C, precisão do controle ± 0,5 °C, resolução 0,1°C, tempo de conversão 20ms por canal, alimentação 24 Vcc ± 10%, 50 mA. Entradas de temperatura e Entradas Analógicas XL-E2AD2PT-A-ED 2 Entradas analógicas corrente 0 a 20mA, 4 a 20mA, resolução 12 bits, tax de converso 10ms 2 Entradas temperatura Pt100, resolução 10 bits, velocidade de conversão 10ms 2 Entradas analógicas corrente 0 a 5V, 0 a 10V, resolução 12 bits, tax de converso 10ms 2 Entradas temperatura Pt100, resolução 10 bits, velocidade de conversão 10ms 2 Entradas de temperatura e Saídas Analógicas XLE4AD-A-ED 2 Entradas temperatura Pt100, velocidade de conversão 10ms 2 Entradas temperatura Pt100, velocidade de conversão 10ms	XL-E4PT3-P								
Entradas de temperatura e Entradas Analógicas XL-E2AD2PT-A-ED 2 Entradas analógicas corrente 0 a 20mA, 4 a 20mA, resolução 12 bits, tax de converso 10ms 2 Entradas temperatura Pt100, resolução 10 bits, velocidade de conversão 10ms XL-E2AD2PT-V-ED 2 Entradas analógicas corrente 0 a 5V, 0 a 10V, resolução 12 bits, tax de converso 10ms 2 Entradas de temperatura Pt100, resolução 10 bits, velocidade de conversão 10ms Entradas de temperatura e Saídas Analógicas XLE4AD-A-ED 2 Entradas temperatura Pt100, velocidade de conversão 10ms 2 Saídas analógicas 0 a 20mA, 4 a 20mA, resolução 10bits, velocidade de conversão 10ms	XL-E4TC-P	4 Entradas termopar tipo K,S,E,N,B,T,J,R, -100°C ate 500°C, precisão do controle ± 0,5 °C, resolução 0,1°C, tempo							
2 Entradas temperatura Pt100, resolução 10 bits, velocidade de conversão 10ms XL-E2AD2PT-V-ED 2 Entradas analógicas corrente 0 a 5V, 0 a 10V, resolução 12 bits, tax de converso 10ms 2 Entradas temperatura Pt100, resolução 10 bits, velocidade de conversão 10ms Entradas de temperatura e Saídas Analógicas XLE4AD-A-ED 2 Entradas temperatura Pt100, velocidade de conversão 10ms 2 Saídas analógicas 0 a 20mA, 4 a 20mA, resolução 10bits, velocidade de conversão 10ms									
2 Entradas temperatura Pt100, resolução 10 bits, velocidade de conversão 10ms Entradas de temperatura e Saídas Analógicas XLE4AD-A-ED 2 Entradas temperatura Pt100, resolução 10 bits, velocidade de conversão 10ms 2 Saídas analógicas 0 a 20mA, 4 a 20mA, resolução 10bits, velocidade de conversão 10ms	XL-E2AD2PT-A-ED	2 Entradas analógicas corrente 0 a 20mA, 4 a 20mA, resolução 12 bits, tax de converso 10ms							
2 Entradas temperatura Pt100, resolução 10 bits, velocidade de conversão 10ms Entradas de temperatura e Saídas Analógicas XLE4AD-A-ED 2 Entradas temperatura Pt100, resolução 10 bits, velocidade de conversão 10ms 2 Saídas analógicas 0 a 20mA, 4 a 20mA, resolução 10bits, velocidade de conversão 10ms		2 Entradas temperatura Pt100, resolução 10 bits, velocidade de conversão 10ms							
Entradas de temperatura e Saídas Analógicas XLE4AD-A-ED 2 Entradas temperatura Pt100, velocidade de conversão 10ms 2 Saídas analógicas 0 a 20mA, 4 a 20mA, resolução 10bits, velocidade de conversão 10ms	XL-E2AD2PT-V-ED								
Saídas Analógicas XLE4AD-A-ED 2 Entradas temperatura Pt100, velocidade de conversão 10ms 2 Saídas analógicas 0 a 20mA, 4 a 20mA, resolução 10bits, velocidade de conversão 10ms	Fortunado a de d	2 Entradas temperatura Pt100, resolução 10 bits, velocidade de conversão 10ms							
2 Saídas analógicas 0 a 20mA, 4 a 20mA, resolução 10bits, velocidade de conversão 10ms									
2 Saídas analógicas 0 a 20mA, 4 a 20mA, resolução 10bits, velocidade de conversão 10ms XLE4AD-V-ED 2 Entradas temperatura Pt100, velocidade de conversão 10ms	XLE4AD-A-ED	2 Entradas temperatura Pt100, velocidade de conversão 10ms							
	XI F4AD-V-FD	2 Saídas analógicas 0 a 20mA, 4 a 20mA, resolução 10bits, velocidade de conversão 10ms 2 Entradas temperatura Pt100, velocidade de conversão 10ms							
2 Saídas analógicas 0 a 5V, 0 a 10V, resolução 10bits, velocidade de conversão 10ms	 								



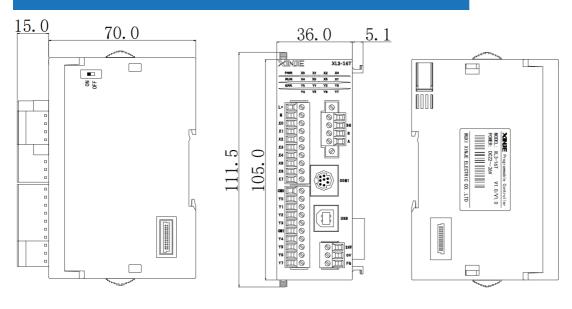


Controlador Logico Programável XL3

Especificações por modelo

ESPECIFICAÇÕES														
Modelo	Alimentação	Entrads	Saídas	Relogio Tempo Real	Comunicação	Dispositivo de Saída	Tipo de Saída	Entradas Rápidas	Saídas Rápidas	Numero de Expansões Direita	Numero de Modulos a Esquerda	Numero de Interrupções Timer	Numero de Interrupções Externas	FieldBus
XDE-16R-E	CA	8	A 8	(RS485 RS232	₿	NPN			10	1	/ 20	¥ 10	fieldbus XNET

Dimensões dos CLPs

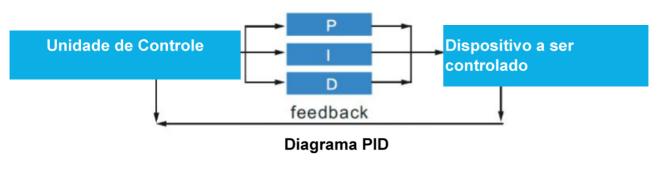


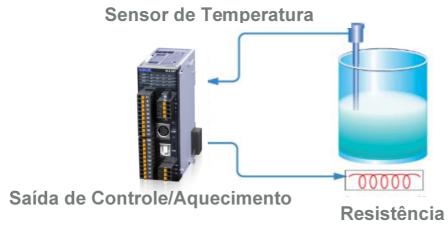


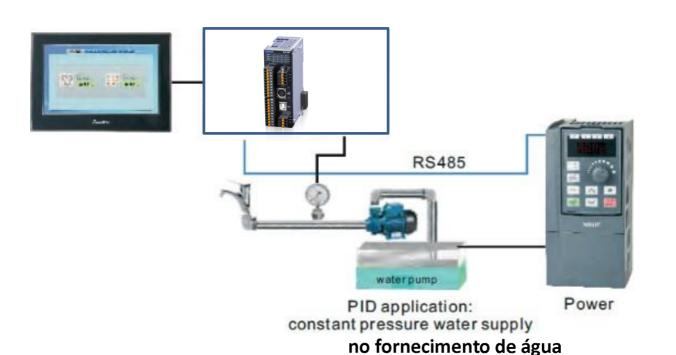


Controlador Logico Programável XD3

Exemplos de Aplicação







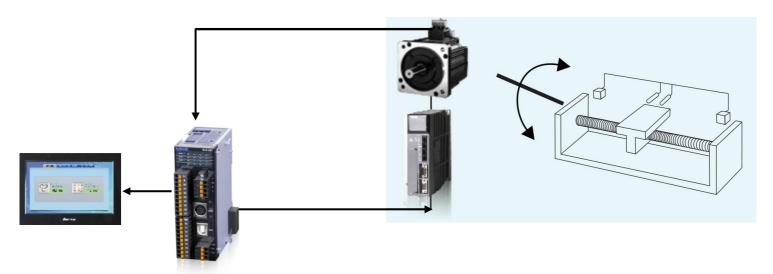




Controlador Logico Programável XD3

Exemplos de Aplicação

Controle de posicionamento malha fechada



Controle de posicionamento com CLP XL3, comando pulso direção para servo sistemas ou motores de passo.

Os comandos de posicionamento podem ser armazenados em forma de receitas através da IHM e enviados para a memoria do CLP XL3.

Controle de total de máquinas de embalagem

