Controladores CompactLogix 5380 e Compact GuardLogix 5380

Ajude a preparar seu sistema para o futuro e habilite a Connected Enterprise

Os controladores CompactLogix™ 5380 e Compact GuardLogix® 5380 ajudam a obter um desempenho do sistema mais rápido e maior capacidade, produtividade e segurança para atender às crescentes demandas por máquinas e equipamentos inteligentes para a manufatura.

Para setores como produtos químicos, alimentos e bebidas, ciências da vida, metais e mineração, petróleo e gás e plásticos, o controlador de processos CompactLogix 5380 foi feito para você O controlador de processos ajuda a reduzir o trabalho de engenharia com a funcionalidade de diagnóstico automático, o que permite que você se inscreva e receba informações de diagnóstico pelo FactoryTalk® View Site Edition sem necessidade de programação adicional. Além disso, a integração perfeita com o sistema PlantPAx® 5.0 reduz a necessidade de importar instruções Add-On.

Todos os controladores CompactLogix 5380 e Compact GuardLogix 5380 usam o mesmo ambiente de desenvolvimento, o programa aplicativo Studio 5000 Logix Designer®. O programa aplicativo combina elementos de design em um framework padrão e gerencia a segurança para que você possa otimizar a produtividade e reduzir o tempo de comissionamento.

Vantagens

Aprimorado para maximizar o desempenho do sistema

- Até 20% mais capacidade de memória
- Permite E/S de alta velocidade, controle de movimento e topologias de redundância de nível de dispositivo (DLR) e linear com duas portas Ethernet Gigabit (Gb) integradas
- Diagnóstico e localização de falhas simples com status do controlador e indicação de falhas
- Oferece conectividade Ethernet adicional para memória do usuário >2 MB a partir do aplicativo Studio 5000 Logix Designer®, versão 31 ou superior
- Uma plataforma de controle para aplicações padrão e de segurança
- Segurança aprimorada com detecção de mudanças, registro e firmware criptografado baseados no controlador
- Permite controle de acesso baseado em função a rotinas e instruções add-on

Solução de segurança expansível

- Alcance desempenho de até SIL 3/PLe
- Otimizado para permitir tempo de reação de segurança mais rápido
- Suporta os módulos de segurança Compact 5000™ I/O
- Funções de segurança integradas com inversores de frequência e controle de movimento

Controladores de processos e padrão CompactLogix 5380

Atenda às crescentes demandas por máquinas inteligentes

Inteligente
- A porta USB suporta programação local, localização de falhas e atualizações
- Aproveite o mesmo código de sistemas pequenos a grandes com o aplicativo Studio 5000 Logix Designer®

Seguro
- Segurança aprimorada com firmware de controlador criptografado ajuda na proteção contra intenções maliciosas
- Gerenciamento aprimorado com controle de acesso baseado em funções a rotinas e instruções add-on

Produtivo
- Movimento integrado em EtherNet/IP™ de até 32 eixos
- Suporta até 31 módulos Compact 5000™ I/O locais

Focado no processo
- As instruções do processo nativo reduzem a necessidade de importar instruções Add-On
- Disponível com opções de memória padrão de 2 e 4 MB
- Compatível com movimento integrado
- Simplifica a gestão do ciclo de vida com opções de proteção contra ambientes agressivos

Controlador de processos CompactLogix™ 5380

Controladores de segurança Compact GuardLogix 5380

Dimensionando corretamente suas soluções de segurança para otimizar os custos e o desempenho

Expansível
- Alcance até SIL 2/PLd com arquitetura 1oo1 ou até SIL 3/PLe com arquitetura 1oo2
- Opções de memória padrão de 0,6 a 10 MB
- Opções de memória de segurança de 0,3 a 5 MB
- Opções de comunicação para até 180 nós EtherNet/IP

Alto desempenho
- Otimizado para tempo de reação de segurança mais rápido para reduzir a distância segura e o risco de lesão
- Opções de proteção contra ambientes agressivos e desfavoráveis

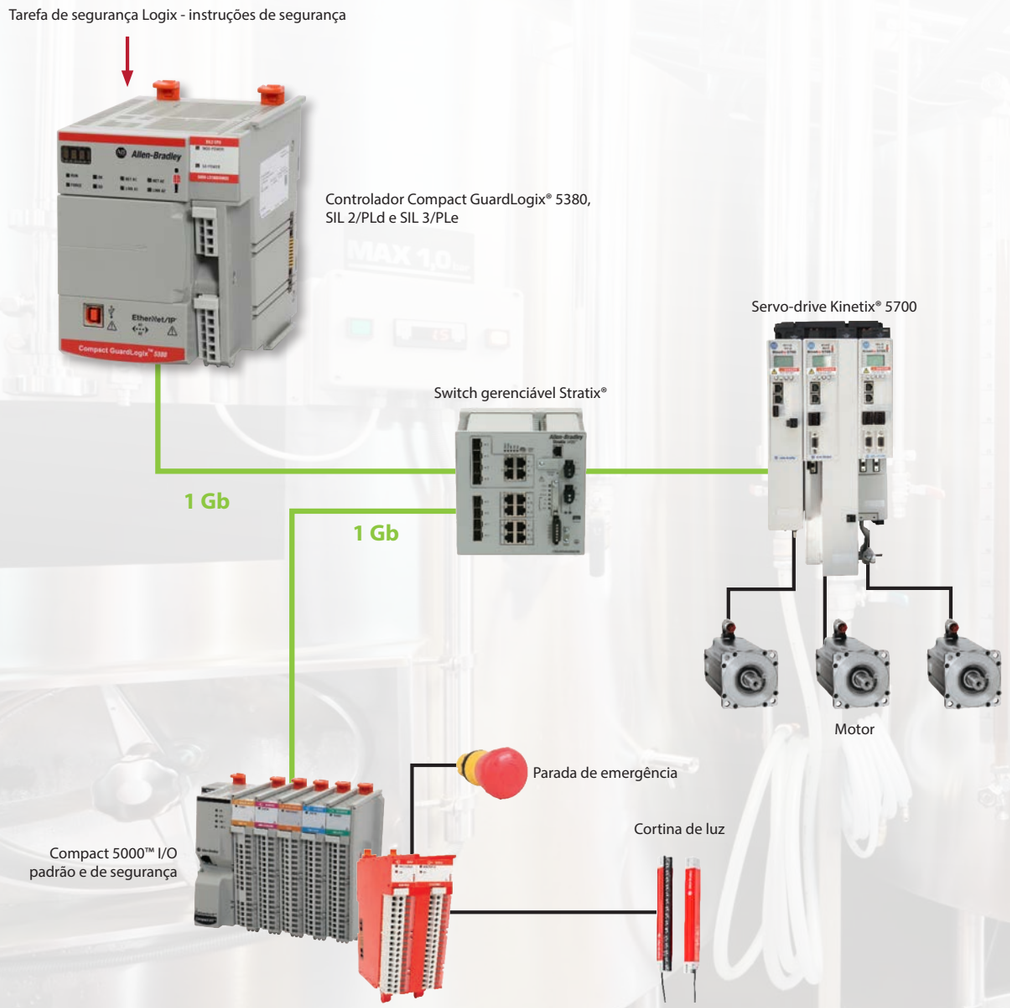
Integrado
- Controle padrão e de segurança em um controlador, um software e uma rede
- Misture e combine E/S padrão e de segurança

Controlador Compact GuardLogix® 5380 SIL 3

Controlador Compact GuardLogix 5380 SIL 2

Movimento integrado e segurança via EtherNet/IP™

Simplificação de projetos e controles multidisciplinares com uma única rede



Certificações e especificações ambientais para controladores padrão e de segurança

Temperatura	Em operação: 0 °C < Ta < +60 °C (+32 °F <Ta < +140 °F) Armazenamento: -40 °C a 85 °C (-40 °F a 185 °F)
Umidade relativa	5 a 95% sem condensação
Vibração	5 g a 10 a 500 Hz
Choque	Em operação: 30 g Sem operar: 50 g
Sensores	c-UL-us, CE, C-Tick, ATEX, IECEx, KC, UL, EtherNet/IP Para mais detalhes e uma lista completa de certificações de produtos, acesse rok.auto/productcertifications

Controladores de processos e padrão CompactLogix 5380

Código de catálogo*	Dimensão da memória	Expansão de E/S	Eixos de movimento	Proteção contra ambientes agressivos	Nós Ethernet/IP™
5069-L306ER	0,6 MB	8	0	-	16
5069-L306ERM	0,6 MB	8	2	-	16
5069-L310ER	1 MB	8	0	-	24
5069-L310ER-NSE	1 MB	8	0	-	24
5069-L310ERM	1 MB	8	4	-	24
5069-L320ER	2 MB	16	0	-	40
5069-L320ERM(K)	2 MB	16	8	Sim	40
5069-L330ER	3 MB	31	0	-	60
5069-L330ERM(K)	3 MB	31	16	Sim	60
5069-L340ER	4 MB	31	0	-	90
5069-L340ERM	4 MB	31	20	-	90
5069-L350ERM(K)	5 MB	31	24	Sim	120
5069-L380ERM	8 MB	31	28	-	150
5069-L3100ERM	10 MB	31	32	-	180
5069-L320ERP	2 MB	16	8	Sim	40
5069-L340ERP	4 MB	31	20	Sim	90

* Consulte os Dados técnicos, 5069-TD002 para mais informações.

A solução para as normas de segurança globais mais recentes, com capacidade para ajudar a reduzir custos e aprimorar a produtividade

Controlador Compact GuardLogix 5380 SIL 2

Código do catálogo*	Dimensão da memória		Expansão de E/S	Eixos de movimento	Proteção contra ambientes agressivos	Nós EtherNet/IP™
	Padrão	Segurança				
5069-L306ERS2	0,6 MB	0,3 MB	8	-	-	16
5069-L306ERMS2	0,6 MB	0,3 MB	8	2	-	16
5069-L310ERS2	1 MB	0,5 MB	8	-	-	24
5069-L310ERMS2	1 MB	0,5 MB	8	4	-	24
5069-L320ERS2(K)	2 MB	1 MB	16	-	Sim	40
5069-L320ERMS2(K)	2 MB	1 MB	16	8	Sim	40
5069-L330ERS2(K)	3 MB	1,5 MB	31	-	Sim	60
5069-L330ERMS2(K)	3 MB	1,5 MB	31	16	Sim	60
5069-L340ERS2	4 MB	2 MB	31	-	-	90
5069-L340ERMS2	4 MB	2 MB	31	20	-	90
5069-L350ERS2(K)	5 MB	2,5 MB	31	-	Sim	120
5069-L350ERMS2(K)	5 MB	2,5 MB	31	24	Sim	120
5069-L380ERS2	8 MB	4 MB	31	-	-	150
5069-L380ERMS2	8 MB	4 MB	31	28	-	150
5069-L3100ERS2	10 MB	5 MB	31	-	-	180
5069-L3100ERMS2	10 MB	5 MB	31	32	-	180

* Os controladores de segurança aderem aos padrões de segurança funcional IEC 61508, ISO 13849 e IEC 62061.
Consulte os Dados técnicos, 5069-TD002 para mais informações.

Controlador Compact GuardLogix 5380 SIL 3

Código do catálogo*	Dimensão da memória		Expansão de E/S	Eixos de movimento	Proteção contra ambientes agressivos	Nós EtherNet/IP™
	Padrão	Segurança				
5069-L306ERMS3	0,6 MB	0,3 MB	8	2	-	16
5069-L310ERMS3	1 MB	0,5 MB	8	4	-	24
5069-L320ERMS3(K)	2 MB	1 MB	16	8	Sim	40
5069-L330ERMS3(K)	3 MB	1,5 MB	31	16	Sim	60
5069-L340ERMS3	4 MB	2 MB	31	20	-	90
5069-L350ERMS3(K)	5 MB	2,5 MB	31	24	Sim	120
5069-L380ERMS3	8 MB	4 MB	31	28	-	150
5069-L3100ERMS3	10 MB	5 MB	31	32	-	180

Acesse ***rok.auto/compactlogix5380***

Conecte-se conosco.

rockwellautomation.com — expanding **human possibility**®

AMÉRICAS: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 EUA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444
EUROPA/ORIENTE MÉDIO/ÁFRICA: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Bélgica, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640
ÁSIA-PACÍFICO: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846
BRASIL: Rockwell Automation do Brasil Ltda., Rua Verbo Divino, 1488 – 1° andar, Chac. Sto Antonio, 04719-904, São Paulo, SP, Tel: (55 11) 5189-9500, www.rockwellautomation.com.br
PORTUGAL: Rockwell Automação, Lda., Av. Prof. Dr. Cavaco Silva, Edificio Ciência II, n.º 11 - 2ºC, Taguspark, Porto Salvo 2740-120, Tel.: (351) 214 225 500, www.rockwellautomation.com.pt

Allen-Bradley, Compact 5000, CompactLogix, expanding human possibility, FactoryTalk, GuardLogix, Integrated Architecture, Kinetix, PlantPAx, Rockwell Automation, Stratix, Studio 5000, Studio 5000 Logix Designer e TechConnect são marcas comerciais da Rockwell Automation, Inc.
As marcas comerciais não pertencentes à Rockwell Automation são propriedade de suas respectivas empresas. EtherNet/IP é uma marca comercial da ODVA, Inc.

Publicação 5069-PP003G-PT-P - Novembro de 2020 | Substitui a publicação 5069-PP003F-PT-P - Maio de 2020

© 2020 Rockwell Automation, Inc. Todos os direitos reservados.