

## DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO

























Figura 1 - Imagem ilustrativa do ATL

Como Escolher o AUTOLOGIC para a sua aplicação:

- 1. Calcule a quantiade de Entradas e Saídas que o seu processo necessita;
- 2. Defina o Fabricante do Controlador Lógico Programável;
- 3. Defina qual o modelo de controlador lógico programáel será utilizado;
- 4. Verifique a comuniação de rede integrada;
- 5. Encontre o Código do AutoLogic ATL

CÓDIGO	APLICAÇÃO	FABRICANTE	MODELO PLC	DI	DO	AI	АО	COMUNICAÇÃO INTEGRADA
ATL-S-SI	SMALL PLC	SIEMENS	LOGO 8!	8	4	0	0	ETHERNET IP
ATL-S-SE	SMALL PLC	SCHNEIDER	EASY M200	9	7	0	0	ETHERNET IP
ATL-M-SI	MID-RANGE PLC	SIEMENS	S7 1200	30	26	8	4	PROFINET
ATL-M-SE	MID-RANGE PLC	SCHNEIDER	MODICON M241	30	26	8	4	ETHERNET IP
ATL-A-SI	ADVANCED PLC	SIEMENS	S7 1500	48	48	16	8	PROFINET
ATL-A-SE	ADVANCED PLC	SCHNEIDER	MODICON M580	48	48	16	8	ETHERNET IP
CÓDIGO	APLICAÇÃO	FABRICANTE	MODELO PLC	DI	DO	Al	AO	COMUNICAÇÃO INTEGRADA
ATL-RE-SI	REMOTA	SIEMENS	ET200SP	32	32	16	8	PROFINET
ATL-RE-SE	REMOTA	SCHNEIDER	MODICON X80	32	32	16	8	MODBUS TCP

Tabela 1 - Seleção do Painel ATL seguindo a arquitetura e quantidades de E/S

**EXEMPLO DE SELEÇÃO:** para uma aplicação que necessite de 36 Entradas Digitais, 20 Saídas Digitais, 10 Entradas Analógicas, 2 saídas Analógicas e comunicação Ethernet/IP de fabricação Schneider, teremos: Pela Tabela 1 selecionamos o **ATL-A-SE**. Os QR Codes abaixo apresentam as fichas técnicas do ATL.



Folha de Dados



Diagrama Multifilar



Visão 3D do ATL





## FOLHA DE DADOS DE UM PAINEL AUTOLOGIC:

AUTOLOGIC  SISTEMA AUTOLOGIC  Fabricante Classe de Tensão Classe de Tensão Classe de Comendo Tensão Nominal de Operação Tensão de Comendo Tensão Nominal de Operação Corrente Nominal Corrente No	(AREA	(AREA				
Classe de Tensão   690Vac   110/220 VCA   127 VCA   128 VC	AUTOLOGIC	SISTEMA AUTOLOGIC	CÓDIGO: ATL-SI21-E			
Tensão Nominal de Operação.  Tensão de Comando  Tensuência de operação.  Corrente Nominal de Curta duração (1S)  Nivel básico de isolamento - NBI  Sikv. 8kV e 12kV, conforme IEC 61435  Disjuntor tipo: Fabricante, dos. Disiuntores. Siemens. Modelo Controlador  Chaparia Rittal  Grau de Proteção.  Dimensões Coluna (AALxP)  Base Soleira  Entrada de Cabos Superior / Inferior  Tipo de (camento)  Switch Cor de Paínel  Essessura das chapas Essensura das chapas Esirutura Perotas Peso aproximado por coluna Pintura e acabamento Tima expóx pó por processo eletrostátic Temperatura ambiente Altitude máxima  Tensão ACRACA  110/220 VCA 127 VCA 127 VCA 660-124 600-124 600-124 600-125 600-125 600-126 60		Fabricante	AREA AUTOMATION			
Tensão de Comando Frequência de operação Corrente Nominal Corrente Nominal Corrente Nominal Corrente Nominal de curta duração (1S) Nivel básico de isolamento - NBI Disjuntor tipo: Fixo Fabricante dos Distuntores Modelo Controlador Chaparia Rittal Grau de Protecão Dimensões Coluna (AxLxP) Base Soleira Entrada de Cabos Tipo de içamento Switch Cor. do Painel Espessura das chapas Estrutura Peso aproximado por coluna Pintura e acabamento Temperatura ambiente Altitude máxima  Tense de ARCA ARCA ARCA ARCA ARCA ARCA ARCA ARCA		Classe de Tensão				
Frequência de operação Corrente Nominal (100 A) Corrente Nominal de curta duração (1S) Nivel básico de isolamento - NBI (6kV, 8kV e 12kV, conforme IEC 6143S) Pisjuntor tipo: Fixo Fabricante dos Disjuntores Siemens Modelo Controlador Chaparia. Rittal Grau de Proteção Méxima corrente de operação. 200A Dimensões Coluna (Akt.xP) (2200x1200x600) Base Soleira 100mm Entrada de Cabos Superior / Inferior Tipo de içamento 4 olhais superiores Switch Cisco 8 portas Cor do Painel RAL 7035 Espressura das chapas 14 USG Estrutura 12 USG Portas Chapa em Aço 1,5mm Pesoa aproximado por coluna Pintura e acabamento Tinta expóx pó por processo eletrostátic Temperatura ambiente (-5°C a 50°C) Altitude máxima		Tensão Nominal de Operação				
Corrente Nominal Corrente Nominal de curta duração (1S) SOKA Nivel básico de isolamento - NBI Disjuntor tipo: Fabricante dos Disjuntores Silemens Modelo Controlador Chaparia Grau de Proteção Dimensões Coluna (AxLxP) Base Soleira Entrada de Cabos Tipo de içamento Switch Cor do Painel Esputura Portas Peso aproximado por coluna Peso aproximado por coluna Peso aproximado por coluna Peso aproximado P	AUTO	Tensão de Comando				
Corrente Nominal de curta duração (1S)  Nivel básico de isolamento - NBI  Significative dos Disjuntores  Fabricante dos Disjuntores  Siemens  Modelo Controlador  Chaparia  Grau de Proteção  Máxima corrente de operação  200A  Dimensões Coluna (Axl.xP)  Base Soleira  Entrada de Cabos  Tipo de içamento  Switch  Cor do Painel  Expressura das chapas  Estrutura  Peso aproximado por coluna  Peso aproximado por coluna  Peso aproximado por coluna  Pintura e a cabamento  Tima expóx pó por processo eletrostátic  Temperatura ambiente  Altitude máxima  CARCA  SARCEA  SARCE	VI OCIC	Frequência de operação				
Nivel básico de isolamento - NBI 6kV, 8kV e 12kV, conforme IEC 61439 Disjuntor tipo: Fixo Fabricante dos Disiuntores Siemens Modelo Controlador S7-1500 Chaparia Rittal Grau de Proteção Poteção Poteç	Locic					
Disjuntor tipo: Fabricante dos Disjuntores Modelo Controlador Chaparia Grau de Proteção Dimensões Coluna (AxLxP) Base Soleira Entrada de Cabos Tipo de içamento Switch Cor do Painel Espessura das chapas Estrutura Portas Peso aproximado por coluna Pintura e acabamento Temperatura ambiente Temperatura ambiente Altitude máxima  Disjuntor tipo: Fixo Siemens Siemens Syr-1500  Rattal RAL 7030 Clapa em Aço 1,5mm Peso aproximado por coluna Pintura e acabamento Tinta expóx pó por processo eletrostátic Temperatura ambiente Ci-5°C a 50°C) Altitude máxima						
Fabricante dos Disjuntores Modelo Controlador Chaparia Rittal Grau de Proteção Maxima corrente de operação Dimensões Coluna (Axl.xP) Base Soleira Entrada de Cabos Tipo de içamento Switch Cor do Painel Espessura das chapas Estrutura Perso aproximado por coluna Pintura e acabamento Temperatura ambiente Altitude máxima  ARREA  ARREA  ARREA  ARREA  Siemens S,7-1500 Rittal P54 Rittal P54 Roya Rittal P54 Ravina Rittal Rittal P54 Ravina Rittal P54 Ravina Rittal Rittal P54 Ravina Rittal Rittal P54 Ravina Rittal			•			
Modelo Controlador Chaparia Grau de Proteção Maxima corrente de operação 200A Dimensões Coluna (Axl.xP) Base Soleira Entrada de Cabos Superior / Inferior Tipo de içamento Cor do Painel Espessura das chapas Estrutura Peso aproximado por coluna Peso aproximado por coluna Pintura e acabamento Temperatura ambiente AREA AREA  A			<del></del>			
Chaparia Grau de Proteção Máxima corrente de operação Dimensões Coluna (AxLxP) Base Soleira Entrada de Cabos Tipo de içamento Switch Cor do Painel Espessura das chapas Estrutura Portas Portas Peso aproximado por coluna Pintura e acabamento Temperatura ambiente Atitude máxima  Rittal 1P54 Náxima corrente de operação 1P54 Náxima corrente de operação 200A 200A 200A 200A 200A 200A 200A 200			1			
Grau de Proteção IP54 Máxima corrente de operação 200A Dimensões Coluna (Axt.xP) 2200x1200x600 Base Soleira 100mm Entrada de Cabos Superior / Inferior Tipo de içamento 4 olhais superiores Switch Cor do Painel RAL 7035 Espessura das chapas 14 USG Esprutura 12 USG Portas Chapa em Aço 1,5mm Peso aproximado por coluna 195 kg Pintura e acabamento Tinta expóx pó por processo eletrostátic Temperatura ambiente (-5°C a 50°C) Altitude máxima 2000m	Court TRIBET CO		•			
Máxima corrente de operação.  Dimensões Coluna (AxLxP).  Base Soleira.  Entrada de Cabos.  Tipo de içamento.  Switch.  Cor do Painel.  Espessura das chapas.  Estrutura.  Portas.  Peso aproximado por coluna.  Peso aproximado por coluna.  Pintura e acabamento.  Tima expóx pó por processo eletrostátic.  Temperatura ambiente.  C-5°C a 50°C).  Altitude máxima.			•			
Dimensões Coluna (AxLxP)  Base Soleira  Entrada de Cabos  Tipo de içamento  Switch  Cor do Painel  Espessura das chapas  Estrutura  Perso aproximado por coluna  Pintura e acabamento  Altitude máxima  Dimensões Coluna (AxLxP)  2200x1200x600  100mm  Superior / Inferior  4 olhais superiores  Cisco 8 portas  Cisco 8 portas  RAL 7035  Espessura das chapas  14 USG  Estrutura  12 USG  Portas  Chapa em Aço 1,5mm  Peso aproximado por coluna  195 kg  Tinta expóx pó por processo eletrostátic  (-5°C a 50°C)  Altitude máxima		· ·	(			
Base Soleira Entrada de Cabos Tipo de içamento Switch Cor do Painel Espessura das chapas Estrutura Peso aproximado por coluna Pintura e acabamento Tinta expóx pó por processo eletrostátio Temperatura ambiente Altitude máxima  100mm Superior / Inferior 4 olhais superiores Cisco 8 portas RAL 7035 RAL 7035 Espessura das chapas 14 USG Chapa em Aço 1,5mm Peso aproximado por coluna 195 kg Pintura e acabamento Tinta expóx pó por processo eletrostátio Temperatura ambiente C-5°C a 50°C) Altitude máxima	03 Eco		•			
Entrada de Cabos Tipo de içamento Switch Cor do Painel Espessura das chapas Estrutura Peso aproximado por coluna Pintura e acabamento Temperatura ambiente Altitude máxima  Entrada de Cabos Superior / Inferior 4 olhais superiores Cisco 8 portas RAL 7035 Espessura das chapas 14 USG Chapa em Aço 1,5mm Peso aproximado por coluna Tinta expóx pó por processo eletrostátic Temperatura ambiente 1.(-5°C a 50°C) Altitude máxima			8			
Tipo de içamento 4 olhais superiores Switch Cisco 8 portas Cor do Painel RAL 7035 Espessura das chapas 14 USG Estrutura 12 USG Portas Chapa em Aço 1,5mm Peso aproximado por coluna 195 kg Pintura e acabamento Tinta expóx pó por processo eletrostátic Temperatura ambiente (.5°C a 50°C) Altitude máxima 2000m			(			
Switch Cisco 8 portas  Cor do Painel RAL 7035  Espessura das chapas 14 USG  Estrutura 12 USG  Portas Chapa em Aço 1,5mm  Peso aproximado por coluna 195 kg  Pintura e acabamento Tinta expóx pó por processo eletrostátic  Temperatura ambiente (.5°C a 50°C)  Altitude máxima 2000m	993		,			
Cor do Painel RAL 7035 Espessura das chapas 14 USG Estrutura 12 USG Portas Chapa em Aço 1,5mm Peso aproximado por coluna 195 kg Pintura e acabamento Tinta expóx pó por processo eletrostátio Temperatura ambiente (.5°C a 50°C) Altitude máxima 2000m						
Espessura das chapas Estrutura Portas Portas Peso aproximado por coluna Pintura e acabamento Tinta expóx pó por processo eletrostátio Temperatura ambiente Altitude máxima  Espessura das chapas 14 USG Chapa em Aço 1,5mm 195 kg Tinta expóx pó por processo eletrostátio (-5°C a 50°C) 2000m			•			
Estrutura						
Portas Peso aproximado por coluna Pintura e acabamento Temperatura ambiente Altitude máxima  Portas Peso aproximado por coluna Pintura e acabamento Tinta expóx pó por processo eletrostátio (-5°C a 50°C) Altitude máxima  Temperatura ambiente Altitude máxima	in a limit					
Peso aproximado por coluna Pintura e acabamento Tinta expóx pó por processo eletrostátic Temperatura ambiente Altitude máxima  Peso aproximado por coluna Tinta expóx pó por processo eletrostátic (-5°C a 50°C) Altitude máxima						
Pintura e acabamento Tinta expóx pó por processo eletrostátio Temperatura ambiente Altitude máxima  CAREA  Pintura e acabamento Tinta expóx pó por processo eletrostátio (-5°C a 50°C) 2000m	The state of the s		•			
Temperatura ambiente (-5°C a 50°C) Altitude máxima 2000m						
Altitude máxima 2000m  AREA			*			
AREA	1		8 1			
AREA		Altitude maxima	2000m			
	2					











