

DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

SISTEMAS DE **AUTOMAÇÃO**





Figura 1 - Imagem ilustrativa do ATL

Como Escolher o AUTOLOGIC para a sua aplicação:

1. Calcule a quantidade 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 programável será utilizado;
4. Verifique a comunicação de rede integrada;
5. Encontre o Código do AutoLogic - ATL

CÓDIGO	APLICAÇÃO	FABRICANTE	MODELO PLC	DI	DO	AI	AO	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	AI	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 Pannel 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


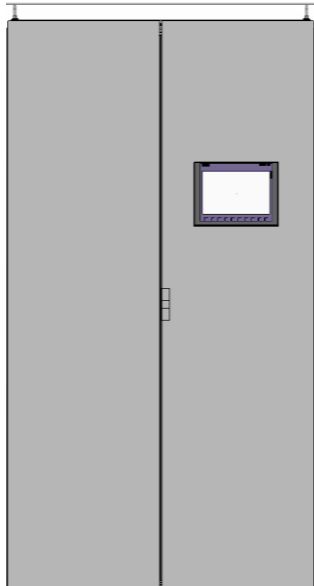


Diagrama Multifilar



Visão 3D do ATL

FOLHA DE DADOS DE UM PAINEL AUTOLOGIC:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
<div>    </div>		
AUTOLOGIC	SISTEMA AUTOLOGIC	CÓDIGO: ATL-SI21-E
	Fabricante	AREA AUTOMATION
	Classe de Tensão	690Vac
	Tensão Nominal de Operação	110/220 VCA
	Tensão de Comando	127 VCA
	Frequência de operação	60Hz
	Corrente Nominal	100 A
	Corrente Nominal de curta duração (1S)	50kA
	Nível básico de isolamento - NBI	6kV, 8kV e 12kV, conforme IEC 61439-1
	Disjuntor tipo:	Fixo
	Fabricante dos Disjuntores	Siemens
	Modelo Controlador	S7-1500
	Chaparia	Rittal
	Grau de Proteção	IP54
	Máxima corrente de operação	200A
	Dimensões Coluna (AxLxP)	2200x1200x600
	Base Soleira	100mm
	Entrada de Cabos	Superior / Inferior
	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 eletrostático
	Temperatura ambiente	(-5°C a 50°C)
	Altitude máxima	2000m
<div>    </div>		
	VISTA INTERNA	VISTA EXTERNA

