

Processe Mais Rápido Sem Sacrificar a Precisão



Rapidez

O ACT350 oferece uma taxa de atualização excepcional de 800 Hertz para um PLC. É ideal para aplicações de enchimento e classificação rápidas.



Conectividade

O ACT350 pode ser facilmente conectado aos fieldbuses mais comuns com arquivos de descrição abrangentes.

O switch Ethernet integrado opcional para encadeamento em série permite a conexão direta de vários ACT350 a um CLP.



Gabinete Compacto

O gabinete pequeno em trilho DIN economiza espaço valioso. As teclas e o display permitem gerenciamento e controle diretamente na unidade.



Instalação

Instalação compatível com software de configuração para PC via interface de serviço RS232 que permite economia, restauração e clonagem de configurações.



Transmissor de Peso ACT350

O transmissor de peso analógico ACT350 oferece medição de precisão a uma velocidade excepcional.

Os recursos do transmissor incluem:

- Taxa de atualização do CLP de 800 Hz com precisão total
- Filtro TraxDSP eficiente
- PROFIBUS® DP, PROFINET®, EtherNet/IP
- Teclado e display OLED
- Gabinete compacto
- OIML 6.000 e NTEP 10.000d
- Switch Ethernet integrado opcional
- 3 ENTRADAS / 5 SAÍDAS digitais opcionais
- Interface de serviço RS232
- Operação com 12–30 VCC
- Calibração sem peso CalFree™
- ATEX / IECEx / FM (somente ACT350xx)

Transmissor de Peso ACT350

Parâmetro	Unidades de Medida	ACT350	ACT350 DIO	ACT350xx	
Gabinete	Tipo de Gabinete	Montagem em trilho DIN, plástico, com interface de configuração e monitoramento			
	L x A x P	mm (pol.)	40 x 110 x 100 (1,6 x 4,3 x 4)		
	Peso Bruto	kg (lb)	0,5 (1,1)		
	Proteção ambiental		IP20, Tipo 1		
	Operação	°C/°F	-10 a 50 / 14 a 122 10% a 90% umidade relativa sem condensação		
	Armazenamento	°C/°F	-40 a 60 / -40 a 140 10% a 90% umidade relativa sem condensação		
Taxa de Medição	Taxa de atualização Analógica/Digital	Hz	Interna: 1.200/Interface CLP: até 800		
	Filtro Digital		Filtro passa-baixo TraxDSP, frequência de corte ajustável 1–20 Hz		
Conectividade	Interface Fieldbus	PROFIBUS [®] DP, PROFINET [®] , EtherNet/IP			
	Switch Ethernet	Externo	Integrado		
	Protocolo	Atualização cíclica do CLP – Interface Padrão de Automação (SAI) com comandos acíclicos ASCII para configuração de Limpar, Tarar, Zerar			
	Topologia de Anel	n/a	MRP (Protocolo de Redundância de Mídia) para PROFINET DLR (Device Level Ring) para EtherNet/IP EtherNet/IP		
	Interface de serviço	RS232, Ethernet TCP/IP (Servidor Web ¹⁾)			
Potência Necessária	Pico ao iniciar	VCC/mA	12–30 VCC; 1.000 mA		
	Operação normal	VCC/W	12–30 VCC; 5,1 W		
Dissipação de Energia		W	>5 W		
Balança	Tipo de balança	Células de carga analógicas, mV/V			
	Número de células de carga	Até 8.350 Ω ou 20 de 1.000 Ω; 3 mV/V (saída de 80%) ²⁾			
	Número de balanças	1			
	Número de tipos de balança	1			
	Tensão de excitação da célula de carga	VCC	5		
	µV configuração mínima/aprovada	microvolts	0,1/0,5 ³⁾		
	Tipo de Calibração	Zero/Intervalo com Linearização de até 5 pontos; Etapa; CalFree			
Display	Tipo	OLED verde com display de peso, unidades de peso, indicação de peso bruto/líquido e símbolos gráficos para movimento, centro de zero. 10 atualizações/s			
	Altura do caractere	mm (pol.)	5,6 (0,22)		
	LEDs de status	Escala (SCL), Potência (PWR), Rede (NW), Dispositivo (DEV)			
	Display do Peso	Resolução máxima exibida de 980.000 divisões			
Teclado	4 teclas (Para cima, Para baixo, Esquerda, Enter); revestimento em poliéster (PET) de 0,9 mm de espessura com lente do display em policarbonato de 0,178 mm de espessura				
Aprovações	Pesos e Medidas	Europa: OIML Classe III, 6000e R76/2006-NL1-09.26 EUA: Classe III – n máx. 10.000; AM-5744			
	Segurança Elétrica ¹⁾	UL, cUL		cFMus	
	Perigoso	Global	n/a		Ex nA IIC T4 Gb Ex ec IIC T4 Gb -10 °C ≤ Ta ≤ +40 °C IECEx DEK 18.0022x
		Europa			II 3 G Ex nA IIC T4 Gb II 3 G Ex ec IIC T4 Gb -10 °C ≤ Ta ≤ +40 °C DEKRA 18 ATEX 0036x
		China			Ex nA IIC T4 Gc -10 ≤ Ta ≤ +40 GYB 19.1985X
EUA e Canadá		ANI Classe I, II, III Divisão 2, Grupos A-D, F, G; ANI Classe I Zona 2 IIC (somente EUA) ANI Zona 2 IIIB (somente EUA) -10 °C ≤ Ta ≤ +40 °C FM 17US0354x; FM 17CA0171x			
O ACT350xx deve ser colocado em uma área segura. Veja o diagrama na próxima página.					
Entrada/ Saída Digital	Comparadores de Software	5 Comparadores de Software			
	Física	n/a	3x ENTRADA, 5x SAÍDA; Alta Tensão Lógica: 10 ... 24 VCC; Baixa Tensão Lógica: 0 ... 5 VCC;		

1) Servidos Web disponível somente para versões PROFINET IO e Ethernet/IP, com número de série iniciando em B750152347.

2) A saída da célula de carga 3 mV/V é "Saída limitada a 2,4 mV/V".

3) Use apenas fontes de alimentação 12–24 VCC aprovadas como NEC Classe 2 ou classificadas como Energia Limitada conforme IEC60950-1.

Informações de Pedido ACT350

	ACT350 Nº do Item	Nº do Item ACT350 DIO	Nº do Item ACT350xx
PROFIBUS DP	30076688	30076691	30366444
PROFINET IO	30076689	30076692	30366445
EtherNet/IP	30076690	30076693	30366446

Acessórios

	Nº do item
Kit de conectores de reposição	30232356
Starter Kit ACT350 Analog	30315338

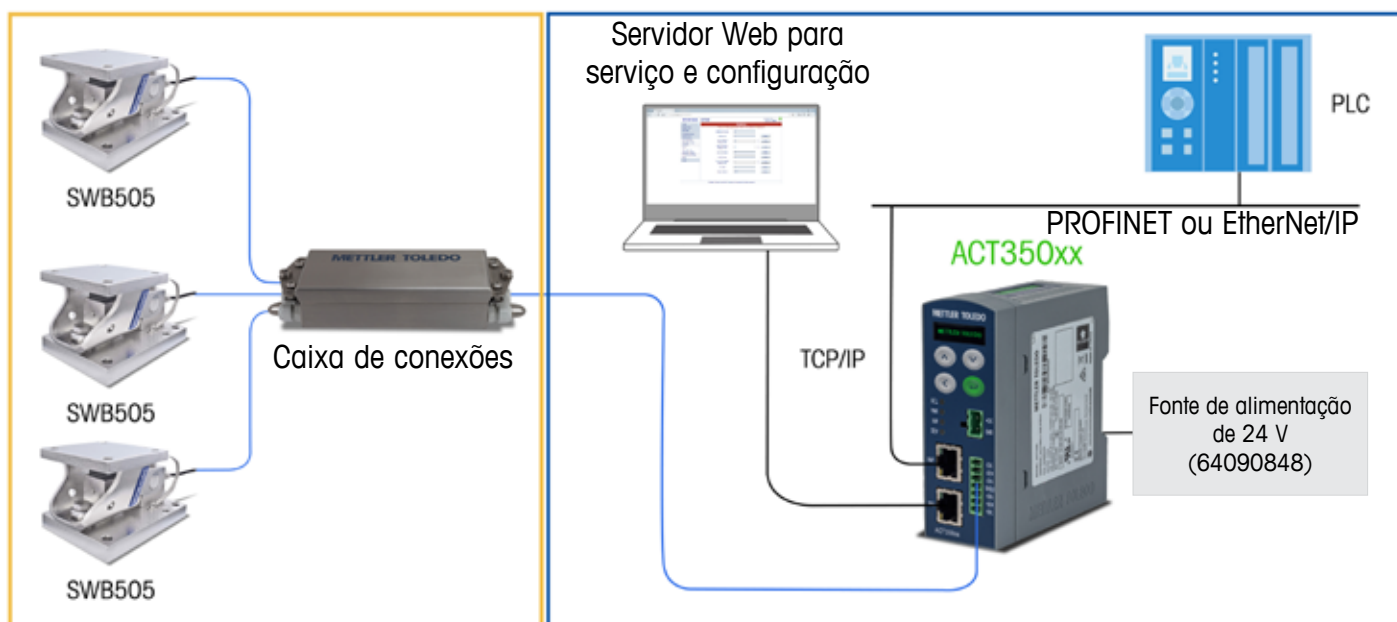
Fonte de alimentação adequada

	Nº do item
Entrada 100–240 VCA, saída 24 VCC 2,5 A para até cinco ACT350	64090848

Configuração de Rede de Automação do ACT350xx Analógico

FM Divisão 2 / ATEX Zona 2/22

Área segura



Mettler-Toledo GmbH
Industrial Division
CH-8606 Nänikon, Suíça
Tel. + 41 44 944 22 11

Contato local: www.mt.com/contacts

Sujeito a alterações técnicas
© 01/2020 Mettler-Toledo GmbH
MTSI 30327490

www.mt.com

Para obter mais informações