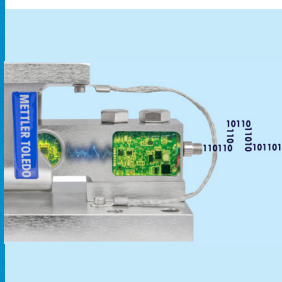


Diagnósticos Preventivos Proteja Seu Processo



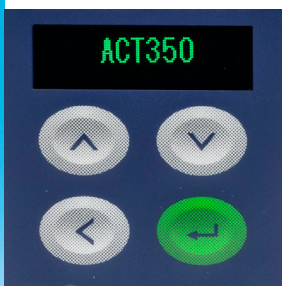
Conexão da Célula de Carga Digital Powercell®

A facilidade de conectar células de carga Powercell® e módulos de pesagem oferece diagnósticos preditivos para células de carga individuais e dá um alerta antes que ocorra um possível problema ou avaria.



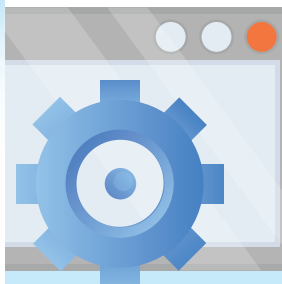
Integração Rápida com PLC

O ACT350 Powercell suporta a conectividade rápida com o PLC através das redes industriais mais comuns. As portas Ethernet duplas são compatíveis com topologias em anel e em daisy-chain.



Display e teclado integrados

O display e teclado locais oferecem configuração e diagnóstico fáceis diretamente na unidade. O status do transmissor e o valor do peso são fáceis de verificar, independentemente de outros dispositivos. Além disso, o gabinete compacto montado em trilho DIN economiza espaço valioso.



Configuração Conveniente do Servidor Web

O ACT350 Powercell inclui um servidor web, permitindo configuração e controle remotos via Ethernet a partir de qualquer local de rede na instalação.



Transmissor de Peso ACT350 Powercell

O transmissor de peso ACT350 Powercell oferece medição precisa e monitoramento individual das células de carga. Os recursos do transmissor incluem:

- Diagnóstico preditivo para cada célula de carga individualmente
- Calibração automatizada sem peso CalFREE™ Plus
- RunFlat – Continuidade da produção no caso de falha da célula de carga
- Filtragem TraxDSP™ filtragem de vibração configurável
- Conectividade de rede PROFINET® IO, EtherNet/IP™, PROFIBUS®
- Display e teclado OLED
- Gabinete compacto
- Aprovações OIML e NTEP
- Interface de serviço
- Operação com 24 VCC

Transmissor de Peso ACT350 Powercell

Parâmetro	Unidades de Medida	ACT350 Powercell
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 de Remessa	kg (lb) 0,5 (1,1)
	Proteção ambiental	IP20, Tipo 1
	Legal para Comércio	°C/°F -10 a 40 / 14 a 104 10% a 90% umidade Umidade relativa sem condensação
	Operação	°C/°F -10 a 40 / 14 a 104 10% a 90% umidade Umidade relativa sem condensação
	Armazenamento	°C/°F -40 a 60 / -40 a 140 10% a 90% umidade Umidade relativa sem condensação
Taxa de Medição	Taxa de atualização analógica/digital	Hz Adaptação automática à rede do Powercell: 100 Hz com 1 ~4 células de carga Powercell; 50 Hz com 5 ~8 células de carga Powercell; 25 Hz com 9 ~14 células de carga Powercell;
	Filtro Digital	Filtro TraxDSP, filtro de estabilização
Conectividade	Interface Fieldbus	PROFINET®, EtherNet IP, PROFIBUS® DP
	Switch Ethernet	Integração para PROFINET® IO, EtherNet/IP
	Protocolo	SAI – Standard Automation Interface – com capacidade para relatórios de Comando e Dados Cíclicos e Acíclicos.
	Interface de serviço	RS232, EtherNet TCP/IP ¹⁾
Requisito de Energia	VCC/mA	24 VCC/2.500 mA com 14 células de carga Powercell ²⁾
Balança	Tipo de balança	Com base Powercell ou PowerMount
	Número de células de carga	até 14 células de carga Powercell
	Número de balanças	1
	Número de tipos de balança	1
	Tensão de excitação da célula de carga	VCC 24VDC
	Tipo de Calibração	Zero/Intervalo com linearização de até 5 pontos; Etapa; CalFreePlus
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/seg.
	Altura do caractere	mm (pol.) 5,6 (0,22)
	Status de LED	Escala (SCL), Energia (PWR), Rede (NW), Dispositivo (DEV)
	Display de 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 TC8790 T11060 EUA: Classe III/IIIL nmáx 10.000 CC Nº 16-036A1 Canadá: Classe III/IIIL nmáx 10.000/20.000 AM-6023
	De risco	n/a
	Segurança do Produto	UL, cUL, CE
Entrada/Saída Digital	Comparadores de Software	5 Comparadores de Software
	Física	Entrada 3x, Saída 5x Faixa de Alta Tensão de Entrada: 10 ~24 VCC; Faixa de Baixa Tensão de Entrada: 0 ~5 VCC;

¹⁾

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

Informações de Pedido ACT350 Powercell	ACT350 Powercell Nº do Item
PROFIBUS DP	30278660
PROFINET IO	30278661
EtherNet/IP	30278662
Acessórios	Nº do item
Kit de conectores de reposição	30423982
Fonte de alimentação adequada	Nº do item
Entrada 100–240 VCA, saída 24 VCC 2,5 A para até cinco ACT350	64090848



METTLER TOLEDO Group
Industrial Division
Contato local: www.mt.com/contacts

www.mt.com

Para mais informações

Sujeito a alterações técnicas
©02/2018 METTLER TOLEDO. Todos os direitos reservados.
Document No. 30423663
MarCom Industrial