

PDCC

Placa Digitalizadora



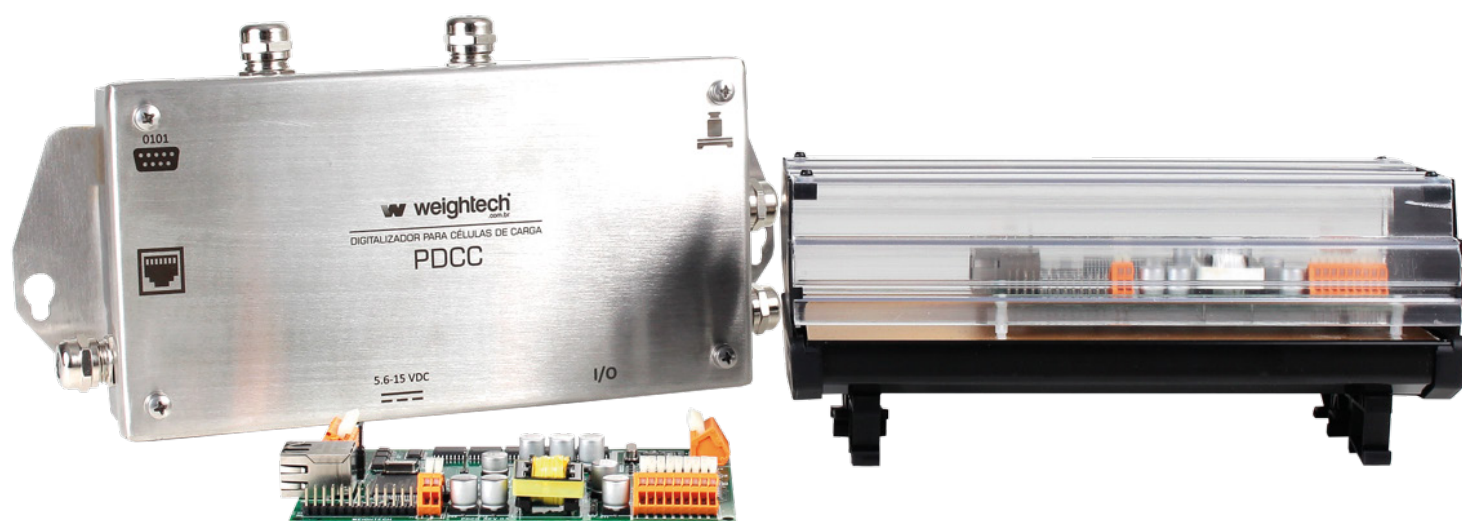
Placa digitalizadora de alta performance para uso em Checkweighers

PDCC

Placa digitalizadora para células de carga

A Placa Digitalizadora PDCC é um robusto e poderoso digitalizador de sinal de células de carga, voltado para processos industriais que demandam alta precisão e velocidade.

Por meio de configuração via software e possibilidade de receber comandos por uma interface de comunicação selecionável entre diversas opções disponíveis, o Digitalizador PDCC é totalmente parametrizável via protocolo de comunicação padrão HBM.



IP67 Totalmente protegido contra poeira e partículas sólidas; Resistente à imersão temporária em água (chuva forte, respingos, lavagens rápidas); Ideal para ambientes industriais e externos

Flexibilidade e personalização

Totalmente parametrizável, permite ajustes conforme a necessidade do usuário, além de possibilitar configuração remota sem depender de software proprietário.

Segurança e integridade dos dados

Protege a calibração contra alterações não autorizadas por meio de hardware, além de contar com memória não volátil que evita perdas de configuração.

Processamento avançado de sinais

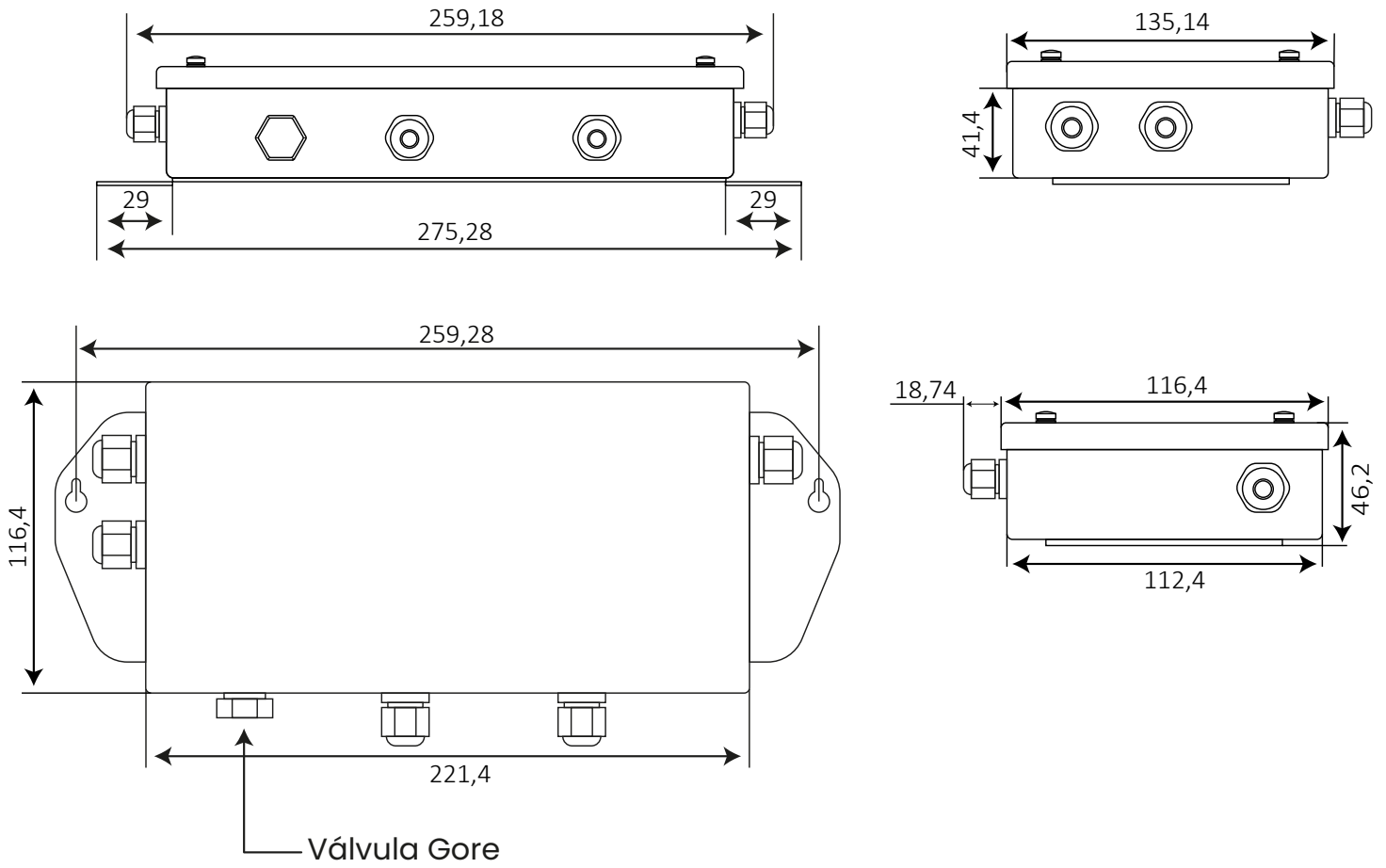
Equipado com filtros digitais ajustáveis e alta resolução na conversão do sinal da célula de carga, garantindo leituras mais estáveis e reduzindo interferências.

Facilidade de integração e automação

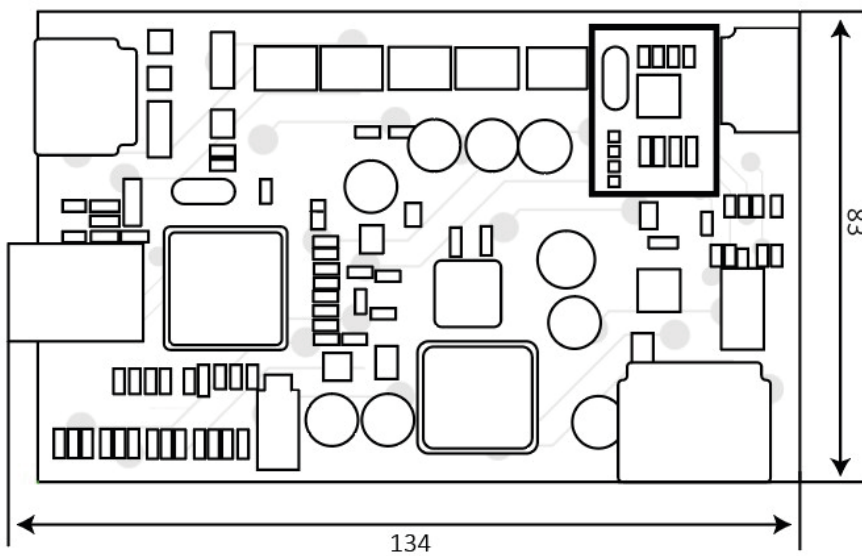
Conta com múltiplas entradas e saídas digitais isoladas, permitindo uma integração eficiente com outros dispositivos e sistemas industriais.

Dimensões (mm)

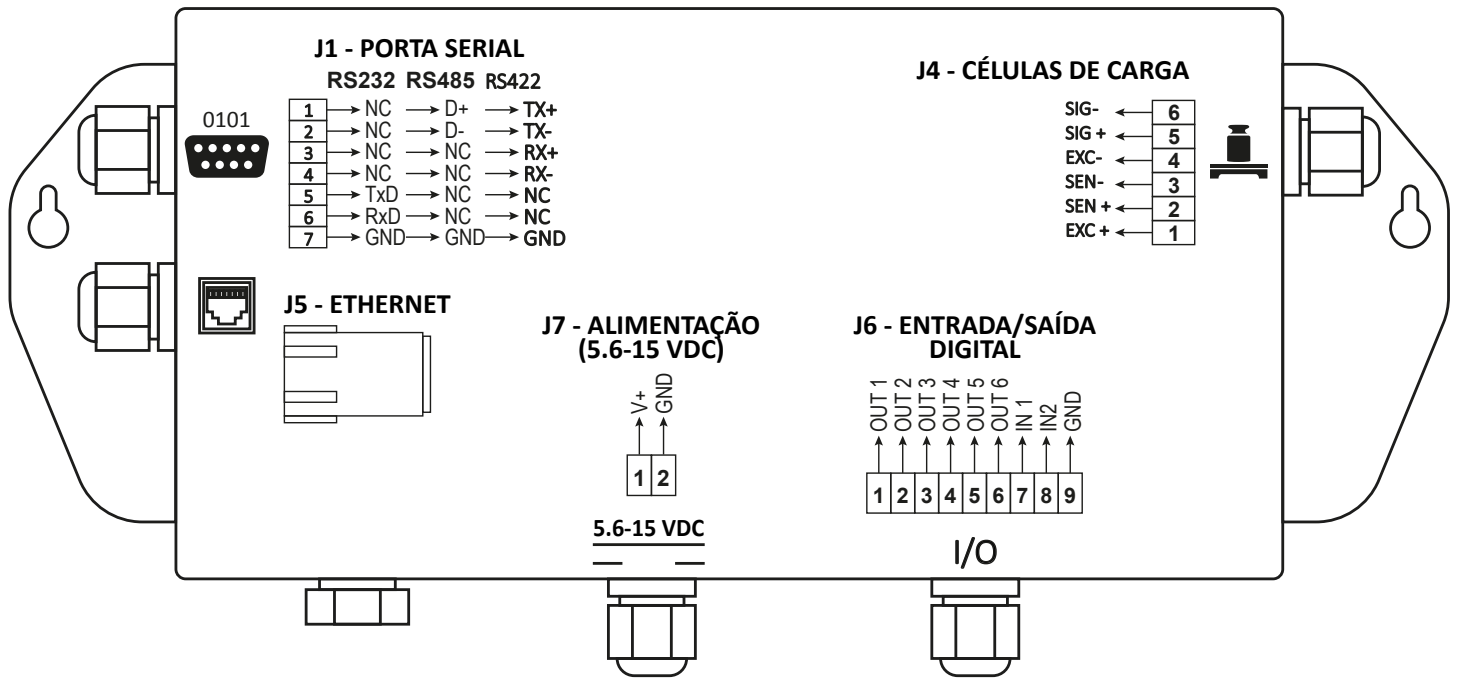
Caixa externa



Placa



Conexões



Dados técnicos

Tensão de alimentação	VDC	5~15
Tensão de alimentação da Célula de carga		5
Interfaces de comunicação	%F.S	RS-232 CRS-485 (half-cuples e full-duplesEthernet TCP/IP (RJ45)
Velocidade da interface serial	bps	1200~115200
Velocidade da interface ethernet	Mpbs	10/100
Resolução interna do conversor A/D	d	1/1.000.000
Range máximo da medição	mV/V	4.0
Número máximo de células de carga	-	16 (700Ω conectadas em paralelo)
Incerteza da medição de um peso estável	%	0,01
Faixa de conversão de sinais (filtro passa baixa)	Hz	0~200
Temperatura de operação (sem condensação)	°C	0~+40
Dimensões da placa de circuitos (CxTxA)	mm	83x134x20
Grau de proteção PDCC - Placa avulsa	-	-
Grau de proteção PDCC - Gab. Plástico	-	-
Grau de proteção PDCC - Gab. Inox	-	IP67

Códigos Weightech

Nome do Produto	Código
Versão de inicialização pela porta serial	
PDCC - Placa Digitalizadora para células de carga	503329
PDCC - Gabinete Inox	504560
PDCC - Gabinete de plástico e suporte para montagem em trilho Dim	504592
Versão de inicialização pela porta ethernet	
PDCC - Placa Digitalizadora para células de carga	504481
PDCC - Gabinete Inox	504484
PDCC - Gabinete de plástico e suporte para montagem em trilho Dim	504627

PROTOCO DE COMUNICAÇÃO

Modelo	Protocolo
PDCC	WEIGHTECH