

## WY050100

### Monitores • Impulso

Monitorização da velocidade, 48x115x96mm, 24V DC, 4x PNP programável/configurável, 0-10V / 0/4-20mA, ligação de parafuso, IP65, Noryl UL94, dispositivo multifuncional, com ecrã LC, canal simples e duplo, parametrização



A monitorização de velocidades ou movimentos rotativos é necessária em muitas aplicações, de modo a garantir o funcionamento correto de um sistema. Os nossos aparelhos de controlo de velocidade e de paragem funcionam de acordo com diferentes princípios funcionais: 1. monitorização de impulsos de um codificador 2. medição da frequência da corrente de alimentação através de um transformador de corrente. Consoante o tipo, os nossos aparelhos têm uma grande variedade de funções. Para uma avaliação posterior num sistema de controlo de nível superior, os resultados são emitidos, por exemplo, como um simples contacto de relé (velocidade excessiva/velocidade insuficiente) ou como um sinal de saída analógico resolvido para a gama de velocidades definida.

#### Características eléctricas

Número de saídas	4
Número de décadas	8
Ecrã	Ecrã táctil LCD
Execução da função de comutação	programável/configurável
Versão de saída analógica	0 - 10V   0 - 20mA   4 - 20mA
Concepção da ligação eléctrica	Ligação de braçadeira
Versão de saída de comutação	PNP
Corrente nominal de comutação	200 mA
Procedimento de definição	Parametrização
Corrente de alimentação do sensor	250 mA
Tipo de tensão de alimentação do codificador	DC
Tensão de comutação	24 V
Tipo de tensão para accionamento	DC
Frequência de contagem	250 kHz
Interface de comunicação suportada	RS232
Avaliação	canal simples e duplo
Tensão de funcionamento (DC)	18 - 30 V
Funções de monitorização do monitor	Velocidade   Duração
Precisão do visor	1 dígito
ardTEEL_Schutzfunktionen	Proteção contra inversão de polaridade   Proteção contra curto-circuitos

**Características mecânicas**

Largo	96 mm
Altura	48 mm
Temperatura de armazenamento	-25 - 70 °C
Comprimento	115,4 mm
Tipo de montagem	Instalação do painel frontal
Classe de protecção (IP)	IP65
Material do invólucro	Noryl UL94
Temperatura ambiente	-20 - 60 °C

**Outras características**

Âmbito das funções	Entrada de reinicialização
--------------------	----------------------------

**Classificação**

ETIM 8	EC001448 Dispositivo de controlo da velocidade/ paragem
--------	--

**Mais**

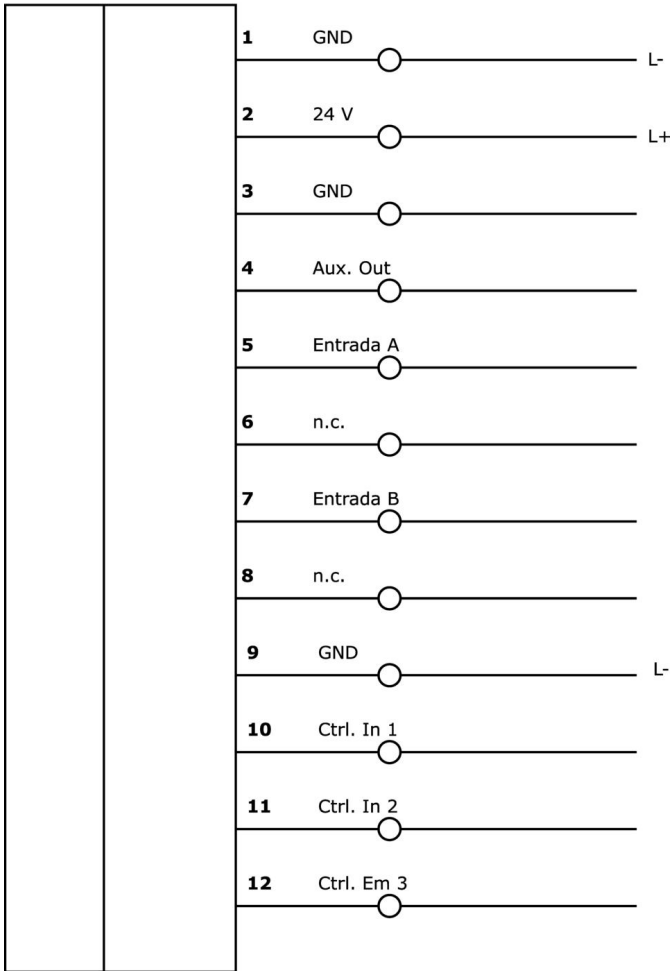
Grupo de produtos IPF	650 monitores
dimensões da embalagem	195 x 185 x 107 mm
Peso bruto	452 g
Número da pauta aduaneira	90292038
Número WEEE	40951076
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

**Notas importantes**

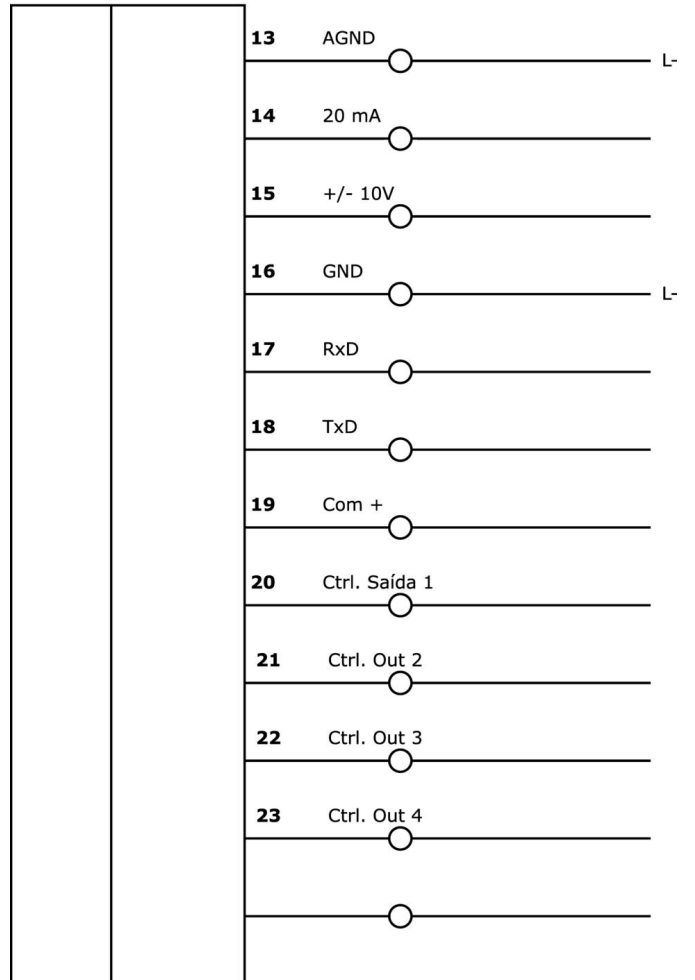
/ Uma avaliação de borda dupla de ambos os canais multiplica a frequência máxima de contagem.

**Ligação**

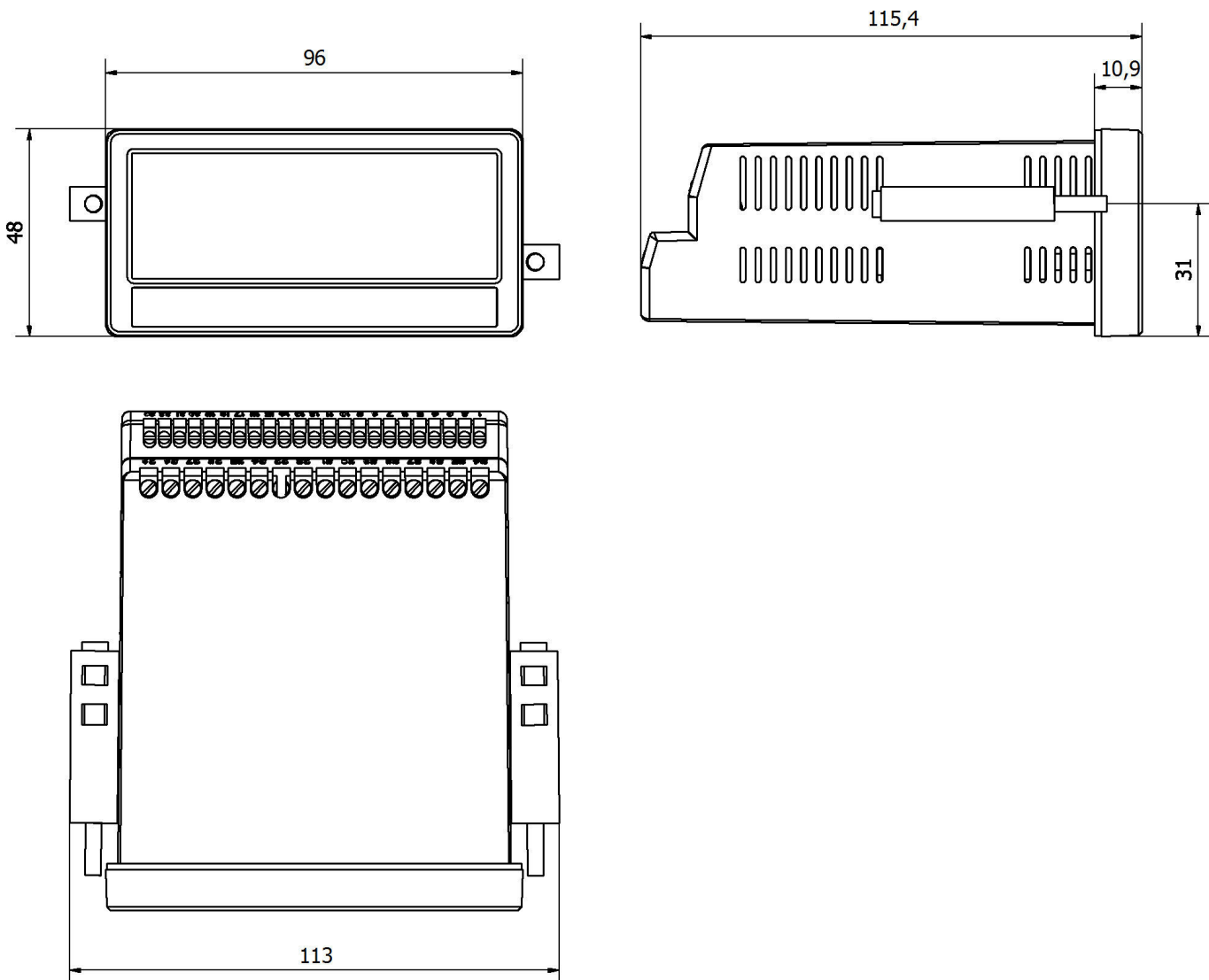
**Ligação da parte 1**



**Ligação parte 2**



**Desenho dimensional**



**Instalação**

A montagem / instalação só pode ser efectuada por um electricista qualificado!



**Eliminação**

Número WEEE de acordo com § 6 para. 3  
ElektroG: 40951076

**Avisos de segurança**

- /** Antes da primeira utilização, certifique-se de que segue todas as instruções de segurança que possam ser fornecidas nas informações sobre o produto.
- /** Nunca utilize estes dispositivos em aplicações em que a segurança de uma pessoa dependa da sua funcionalidade.
- /** Qualquer software, controladores ou ficheiros IODD que possam ser necessários para operar o seu dispositivo podem ser descarregados gratuitamente a partir da nossa página inicial: [www.ipf-electronic.com](http://www.ipf-electronic.com)