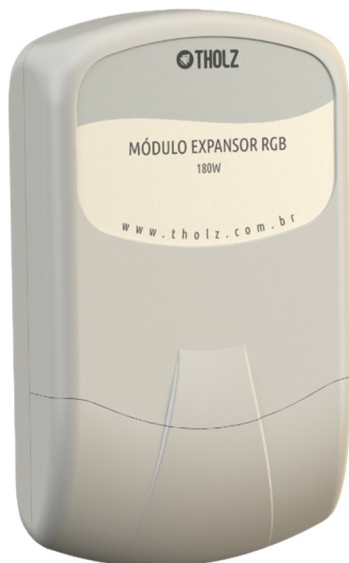




## MÓDULO EXPANSOR RGB PDX1254N-12VCC

### 1. DESCRIÇÃO



O PDX1254N-12VCC é um módulo de expansão projetado para operar em conjunto com controladores RGB, permitindo ampliar o número de refletores ligados a um mesmo controle. Este módulo opera a partir de um sinal de sincronismo proveniente de um controlador RGB principal e permite que outros módulos expansores também possam ser interligados no controlador.

### 2. ESPECIFICAÇÕES

#### 2.1 MECÂNICAS

- \* Dimensões: 150 x 91 x 35 mm. **Detalhes no item 4. DIMENSÕES.**
- \* Peso: 130g.

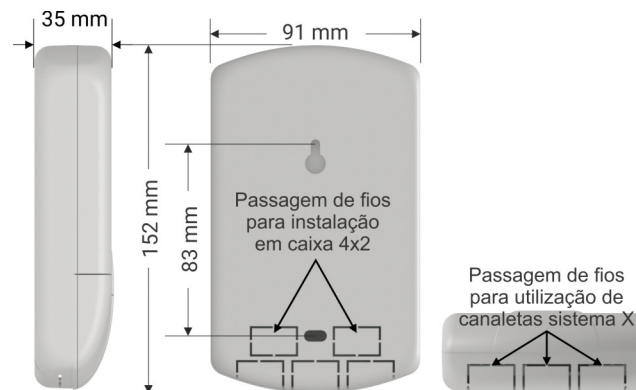
#### 2.2 ELÉTRICAS

- \* Alimentação: **12VCC** (Fonte blindada Tholz recomendada);
- \* Potência da saída RGB: 180W;
- \* Saída RGB 12VCC (Anodo comum);
- \* Entradas de sincronismo RGB e comum (12V).

### 3. FUNCIONAMENTO

O funcionamento do módulo expensor consiste em sincronizar e amplificar os sinais gerados pelo controlador RGB possibilitando assim a ligação de inúmeros refletores de LED. Cada módulo expensor deverá ser alimentado em 12VCC (corrente contínua), podendo-se usar a mesma fonte que alimenta o módulo de controle ou mesmo usar outra fonte sem que ocorram interferências no funcionamento, sempre respeitando a sua capacidade. O módulo tem uma entrada para sincronizar as cores do RGB e uma saída, onde podem ser ligados refletores totalizando até 180W de potência. Cada módulo expensor também fornece sinais de sincronismo para outros módulos expansores, podendo assim interligar inúmeros módulos de acordo com a potência necessária.

### 4. DIMENSÕES

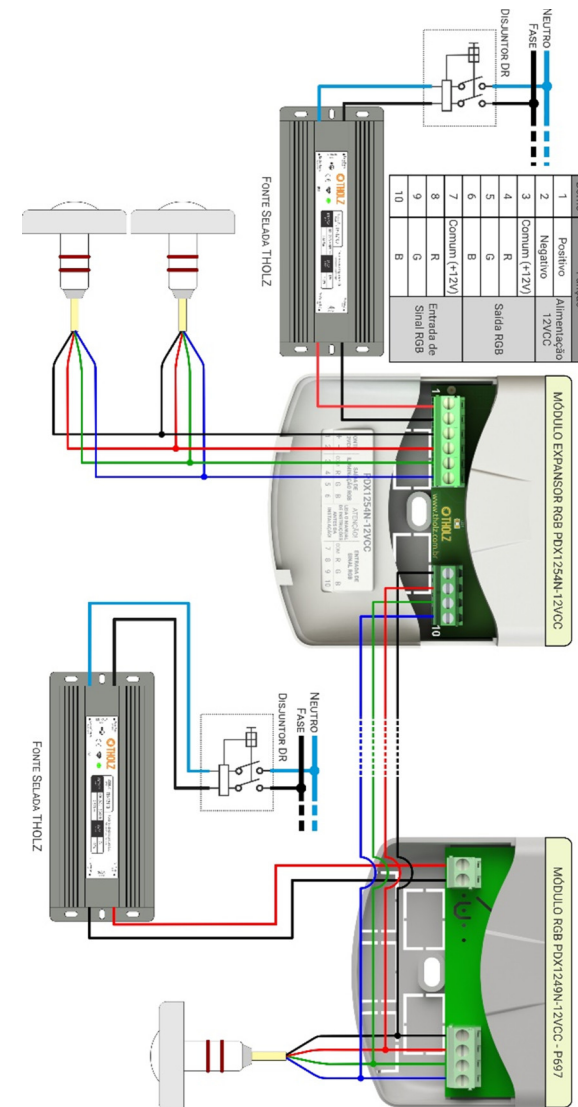


### 5. INSTALAÇÃO

#### 5.1 CONSIDERAÇÕES SOBRE A INSTALAÇÃO

- \* O módulo deve ser instalado em local seco, livre de umidade e afastado d'água.
- \* A instalação e manutenção deverão ser feitas por técnico especializado. Jamais instale ou faça manutenções no equipamento ou partes que estejam conectadas a ele sem antes desligar a rede elétrica, sob risco de choque elétrico.
- \* A norma NBR5410 deverá ser respeitada nas instalações elétricas.
- \* A bitola dos fios deverá ser dimensionada de acordo com a carga a ser ligada no equipamento, tomando o devido cuidado para jamais ultrapassar a potência máxima fornecida pelo equipamento.

### 5.2 ESQUEMA DE LIGAÇÃO ELÉTRICA



### 6. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Os termos de garantia e assistência técnica de produtos Tholz estão disponíveis no link: <http://www.tholz.com.br/garantia-assistencia-tecnica/>

Para resolver quaisquer dúvidas entre em contato ou acesse o site.  
THOLZ  
Rua Santo Inácio de Loiola, 70.  
Centro, Campo Bom, RS, Brasil.  
CEP: 93700-000

Contato:  
(051) 3038 9374 (Suporte)  
(051) 3598 1566 (Comercial)  
(051) 3038 9367 (Manutenção)  
suporte@tholz.com.br  
tholz@tholz.com.br

<http://www.tholz.com.br>

\* O fabricante reserva-se o direito de alterar qualquer especificação sem aviso prévio.