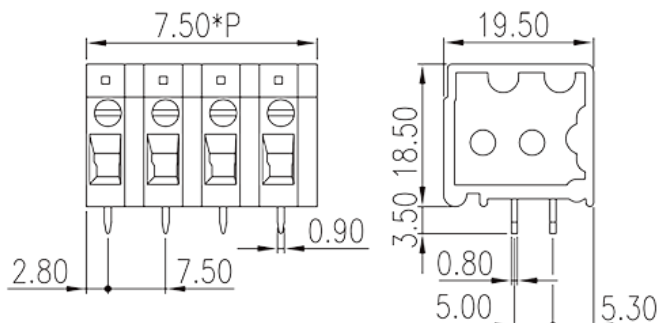


# DT-123RA-XXP3

Blocos Terminais PCB &gt; Blocos terminais PCB

Date:2026-05-12Version:V1



The web catalog is for reference only. Dinkle remains the right of product modification and engineering change of the design. The final product is made according to engineering drawing.

## Descrição do Produto

Pitch : 7.50mm, 300V, 26A(FW1)/&amp;/20A(FW2)

## Informação geral

|  |   |
|--|---|
| Pequena descrição                            | PCB Terminal Blocks, Front Screw Connection |
| Categoria                                    | PCB Terminal Blocks                         |
| Espaçamento (mm)                             | 7.50  |
| Cor  | Green (default)                             |
| Método de ligação                            | Front Screw Connection                      |
| Tipo de montagem                             | Without                                     |
| Comprimento (mm)                             | $7.50*(P-1)+7.5$                            |
| Largura (mm)                                 | 19.5  |
| Altura (mm)                                  | 18.5  |
| Dimensões do pino (espessura x largura) (mm) | 0.8x0.9                                     |
| Diâmetro do orifício da PCB (mm)             | 1.5   |
| Número da foto dos pólos                     | 02P~16P                                     |
| Níveis                                       | Single level                                |

## Informações materiais

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Material isolante | PBT |
|-------------------|-----|

|   |                    |
|---|--------------------|
| Grupo de materiais de isolamento                            | IIIa               |
| classificação retardador de chama, em conformidade com UL94 | V0                 |
| Resistência de isolamento                                   | □1000MΩ at DC 500V |
| Material do condutor  | COPPER ALLOY       |
| Chapeamento de superfície condutor                          | Tin PLATED         |

## Dados de conexão-IEC

|   |      |
|---|------|
| Tensão nominal (V)  | 500  |
| Corrente nominal (A)  | 32   |
| Tensão nominal (II / 2) (V)   | 630  |
| Tensão nominal (III / 2) (V)  | 500  |
| Tensão nominal (III / 3) (V)  | 400  |
| Tensão nominal de impulso (II / 2) (KV)   | 6    |
| Tensão de impulso nominal (III / 2) (KV)  | 6    |
| Tensão de impulso nominal (III / 3) (KV)  | 6    |
| Seção transversal do condutor solid.min (mm <sup>2</sup> )  | 0.5  |
| Seção transversal do condutor solid.max (mm <sup>2</sup> )  | 4    |
| Seção transversal do condutor varada. min (mm <sup>2</sup> )  | 0.5  |
| Seção transversal do condutor varada. max (mm <sup>2</sup> )  | 4    |
| Secção transversal do condutor flexível, com ferrule mínimo sem manga de plástico (mm <sup>2</sup> )          | 0.5  |
| Secção transversal do condutor flexível, com virola máxima sem manga de plástico (mm <sup>2</sup> )           | 1.5  |
| Secção transversal do condutor flexível, com min ligação com manga de plástico (mm <sup>2</sup> )             | 0.5  |
| Secção transversal do condutor flexível, com virola máxima com manga de plástico (mm <sup>2</sup> )           | 1.5  |
| 2 condutores com a mesma seção transversal, sólido, min (mm <sup>2</sup> )                                    | 0.5  |
| 2 condutores com a mesma seção transversal, sólido, máximo (mm <sup>2</sup> )                                 | 1    |
| 2 condutores com a mesma seção transversal, encajado, min (mm <sup>2</sup> )                                  | 0.5  |
| 2 condutores com a mesma seção transversal, encajados, max (mm <sup>2</sup> )                                 | 1    |
| 2 condutores com a mesma seção transversal flexível, com min ferrule sem manga de plástico (mm <sup>2</sup> ) | 0.5  |
| 2 condutores com a mesma seção transversal flexível, com maxila sem manga de plástico (mm <sup>2</sup> )      | 0.75 |

|  |         |
|--|---------|
| 2 condutores com a mesma secção transversal flexíveis, min ferrules com manga de plástico (mm <sup>2</sup> )             | 0.5     |
| 2 condutores com a mesma secção transversal flexível, máximo de ferrugas duplas com manga de plástico (mm <sup>2</sup> ) | 1       |
| Rosca  | M2.5    |
| Tamanho da chave de fenda entalhada (espessura da lâmina x Largura) (mm)   | 0.6x3.5 |
| Recomenda torque de aperto. min (N.m)  | 0.4     |
| Recomenda torque de aperto. max (N.m)  | 0.5     |
| Comprimento de decapagem (mm)  | 13~14   |

## Dados de conexão-UL

|   |                 |
|---|-----------------|
| Tensão nominal (UL / CUL Grupo B) (V)             | 300             |
| Corrente nominal (UL / CUL Grupo B) (A)           | 26(FW1)/20(FW2) |
| Tensão nominal (UL / DUL Grupo D) (V)             | 300             |
| Dorrente nominal (UL / DUL Grupo D) (A)           | 10              |
| Min. conexão de fio sólido AWG acc. para UL / CUL | 22              |
| Max. conexão de fio sólido AWG acc. para UL / CUL | 12              |
| Min. conexão de fio AWG acc. para UL / CUL        | 22              |
| Max. conexão de fio AWG acc. para UL / CUL        | 12              |

## Ambiente e Segurança

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Proteção de dedos (SIM ou NÃO)        | YES |
| Temperatura de operação. máximo (° C) | 120 |
| Temperatura de operação. min (° C)    | -40 |

## Aprovações UL

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Alcance do fio (Grupo B) (AWG) | 22~12           |
| Tensão nominal (Grupo B) (V)   | 300             |
| Corrente nominal (Grupo B) (A) | 26(FW1)/20(FW2) |
| Alcance do fio (grupo D) (AWG) | 22~12           |
| Tensão nominal (Grupo D) (V)   | 300             |
| Corrente nominal (Grupo D) (A) | 10              |

## Aprovações CUL

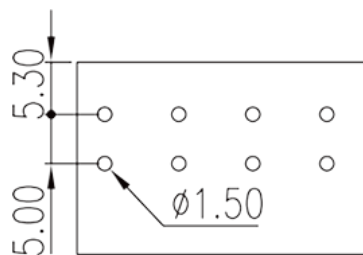
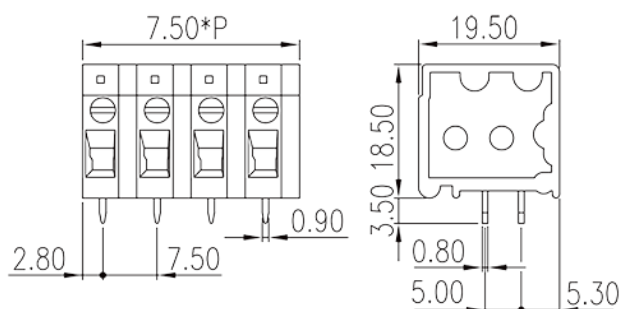
|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Alcance do fio (Grupo B) (AWG) | 22~12 |
|--------------------------------|-------|

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Tensão nominal (Grupo B) (V)   | 300             |
| Corrente nominal (Grupo B) (A) | 26(FW1)/20(FW2) |
| AIDanDe do fio (Grupo D) (AWG) | 22~12           |
| Tensão nominal (Grupo D) (V)   | 300             |
| Corrente nominal (Grupo D) (A) | 10              |

## Aprovações VDE

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Alcance do fio (mm <sup>2</sup> ) | 0.5~4 |
| Tensão nominal (V)                | 500   |
| Corrente nominal (A)              | 32    |

## Desenhos



## Aprovações

