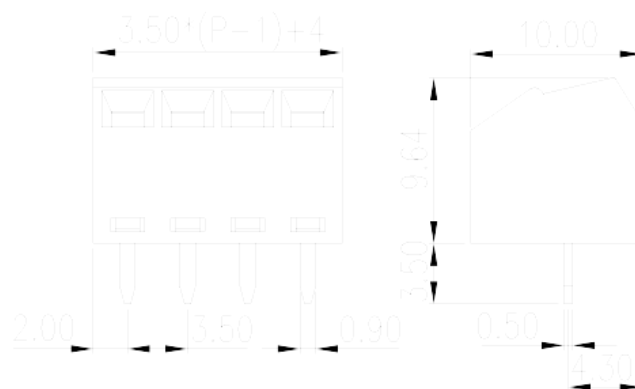


# EK350A-XXP

Blocos Terminais PCB &gt; Blocos terminais PCB

Date:2026-06-26Version: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 : 3.50mm, 300V, 10A

## Informação geral

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Pequena descrição                            | PCB Terminal Blocks, Screw Connection |
| Categoria                                    | PCB Terminal Blocks                   |
| Espaçamento (mm)                             | 3.5                                   |
| Cor  | Green(default)                        |
| Método de ligação                            | Screw Connection                      |
| Tipo de montagem                             | Without                               |
| Comprimento (mm)                             | $3.50*(P-1)+4$                        |
| Largura (mm)                                 | 10                                    |
| Altura (mm)                                  | 9.64                                  |
| Dimensões do pino (espessura x largura) (mm) | 0.5x0.9                               |
| Diâmetro do orifício da PCB (mm)             | 1.3                                   |
| Número da foto dos pólos                     | 02~24                                 |
| Níveis                                       | Single level                          |

## Informações materiais

|                   |    |
|-------------------|----|
| Material isolante | PA |
|-------------------|----|

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

## Dados de conexão-IEC

|  |         |
|--|---------|
| Tensão nominal (V)   | 200     |
| Corrente nominal (A)   | 12      |
| Tensão nominal (II / 2) (V)  | 400     |
| Tensão nominal (III / 2) (V)   | 200     |
| Tensão nominal (III / 3) (V)   | 160     |
| Tensão nominal de impulso (II / 2) (KV)  | 2.5     |
| Tensão de impulso nominal (III / 2) (KV)   | 2.5     |
| Tensão de impulso nominal (III / 3) (KV)   | 2.5     |
| Seção transversal do condutor solid.min (mm <sup>2</sup> )   | 0.14    |
| Seção transversal do condutor solid.max (mm <sup>2</sup> )   | 1.5     |
| Seção transversal do condutor varada. min (mm <sup>2</sup> )   | 0.14    |
| Seção transversal do condutor varada. max (mm <sup>2</sup> )   | 1.5     |
| Secção transversal do condutor flexível, com ferrule mínimo sem manga de plástico (mm <sup>2</sup> ) | 0.25    |
| Secção transversal do condutor flexível, com virola máxima sem manga de plástico (mm <sup>2</sup> )  | 0.75    |
| Secção transversal do condutor flexível, com min ligação com manga de plástico (mm <sup>2</sup> )    | 0.25    |
| Secção transversal do condutor flexível, com virola máxima com manga de plástico (mm <sup>2</sup> )  | 0.75    |
| 2 condutores com a mesma seção transversal, sólido, min (mm <sup>2</sup> )                           | 0.14    |
| 2 condutores com a mesma seção transversal, sólido, máximo (mm <sup>2</sup> )                        | 0.5     |
| 2 condutores com a mesma seção transversal, encajado, min (mm <sup>2</sup> )                         | 0.14    |
| 2 condutores com a mesma seção transversal, encajados, max (mm <sup>2</sup> )                        | 0.34    |
| Rosca  | M2      |
| Tamanho da chave de fenda Phillips   | 0.4x2.5 |
| Recomenda torque de aperto. min (N.m)  | 0.2     |

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Recomenda torque de aperto. max (N.m) | 0.25 |
| Comprimento de decapagem (mm)         | 5    |

## Dados de conexão-UL

|   |     |
|---|-----|
| Tensão nominal (UL / CUL Grupo B) (V)             | 300 |
| Corrente nominal (UL / CUL Grupo B) (A)           | 10  |
| Tensão nominal (UL / DUL Grupo D) (V)             | 300 |
| Corrente nominal (UL / DUL Grupo D) (A)           | 10  |
| Min. conexão de fio sólido AWG acc. para UL / CUL | 30  |
| Max. conexão de fio sólido AWG acc. para UL / CUL | 16  |
| Min. conexão de fio AWG acc. para UL / CUL        | 30  |
| Max. conexão de fio AWG acc. para UL / CUL        | 16  |

## 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) | 30~16 |
| Tensão nominal (Grupo B) (V)   | 300   |
| Corrente nominal (Grupo B) (A) | 10    |
| Alcance do fio (grupo D) (AWG) | 30~16 |
| Tensão nominal (Grupo D) (V)   | 300   |
| Corrente nominal (Grupo D) (A) | 10    |

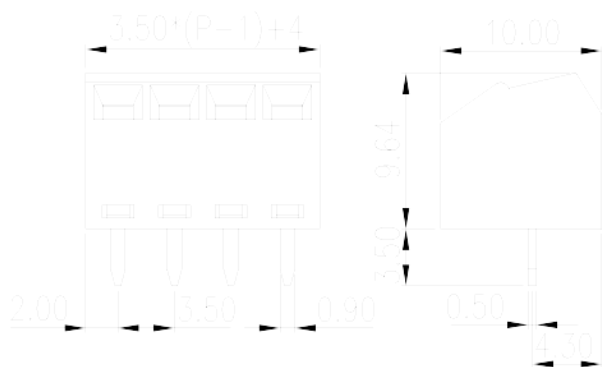
## Aprovações CUL

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Alcance do fio (Grupo B) (AWG) | 30~16 |
| Tensão nominal (Grupo B) (V)   | 300   |
| Corrente nominal (Grupo B) (A) | 10    |
| Alcance do fio (Grupo D) (AWG) | 30~16 |
| Tensão nominal (Grupo D) (V)   | 300   |
| Corrente nominal (Grupo D) (A) | 10    |

## Aprovações VDE

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Alcance do fio (mm <sup>2</sup> ) | 0.14~1.5 |
| Tensão nominal (V)                | 130      |
| Corrente nominal (A)              | 12       |

## Desenhos



## Aprovações

