

# Caixa de interruptor de controle de energia de distribuição de terminal eletrônico industrial de ferro interno série Ak-DB

| Parâmetros do produto    |                                                                        |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Nome do produto          | Caixa de distribuição interna                                          |
| Materiais                | Chapa de aço laminada a frio (ferro)                                   |
| Número do modelo         | Série AK-DB                                                            |
| Tamanho                  | 54 tamanhos                                                            |
| Recurso                  | Alta dureza, resistência à corrosão e desempenho de vedação            |
| Função                   | Controle centralizado e distribuição de energia elétrica               |
| Estrutura                | A estrutura interna adota um tipo de trilho din padrão                 |
| Tratamento de superfície | Tinta para cozimento e revestimento em pó                              |
| Vantagem                 | Qualidade estável, entrega rápida e MOQ 1 peça                         |
| Aplicação                | Equipamento eletrônico de distribuição de energia interna              |
| Tipo                     | Caixa de distribuição de porta dupla vertical, horizontal e horizontal |

## O que é uma caixa de distribuição metálica? Quais são suas vantagens?

### 1. Estrutura robusta e durável

Vantagens do material: Fabricado em aço laminado a frio, possuindo alta dureza e resistência, protegendo eficazmente os componentes elétricos internos de precisão.

Resistência ao Impacto: Capaz de suportar impactos externos e compressão, adequado para ambientes industriais complexos.

### 2. Desempenho de proteção superior

Resistência à poeira e à água: Esta é uma das características mais críticas. Os produtos normalmente apresentam desempenho de vedação, quantificado por classificações de proteção IP (IP54), indicando proteção completa à prova de poeira e resistência a respingos de água ou imersão temporária de diferentes ângulos e intensidades.

Resistência à Corrosão e Ferrugem: Obtida através de processos de tratamento de superfície, tais como: Revestimento em Pó: Fornece um revestimento uniforme, durável e esteticamente agradável com boa resistência à corrosão.

Esmalte Cozido: Forte adesão e custo relativamente baixo. Chapa eletrogalvanizada/galvanizada: Fornece prevenção básica contra ferrugem.

### 3. Segurança e confiabilidade de nível industrial

Blindagem eletromagnética: O invólucro metálico protege eficazmente contra interferências eletromagnéticas, garantindo a operação estável de equipamentos eletrônicos internos sensíveis.

Retardante de fogo: O metal em si é incombustível, evitando que fontes externas de fogo se espalhem para o interior e aumentando a segurança geral.

Segurança de aterramento: O invólucro metálico facilita um aterramento confiável, evitando o risco de vazamento.

#### 4. Facilidade de instalação e uso

Montagem em trilho DIN padrão: O interior normalmente é projetado com trilhos DIN padrão, permitindo a instalação rápida e organizada de componentes elétricos modulares, como disjuntores, contadores e CLPs.

Design modular: Oferece vários tamanhos (54 tamanhos) e tipos (como vertical, horizontal, porta dupla, etc.) para se adaptar a diferentes tamanhos de equipamentos e restrições de espaço.

Fácil de modificar: O gabinete é fácil de fazer furos para instalar tomadas, interruptores, ventiladores ou conectores de cabos.

#### 5. Ampla gama de aplicações

Automação industrial: Utilizada para instalação de CLPs, conversores de frequência, servoconversores, etc.

Distribuição de energia: Usado em edifícios e fábricas como caixas de distribuição de energia e caixas de junção.

Comunicações Eletrônicas: Protege equipamentos de comunicação, equipamentos de rede e servidores.

Aplicações externas: Modelos à prova d'água são comumente usados em controle de iluminação externa, sistemas de gerenciamento de estacionamento, etc.

| Caixa de distribuição de metal série AK-DB |                         |           |          |                         |           |
|--------------------------------------------|-------------------------|-----------|----------|-------------------------|-----------|
| Modelos                                    | Tamanhos (C * L * A) mm | Peso (kg) | Modelos  | Tamanhos (C * L * A) mm | Peso (kg) |
| AK-DB-01                                   | 250*200*150             | 1,75      | AK-DB-28 | 1200*1000*250           | 30,5      |
| AK-DB-02                                   | 300*200*150             | 2.05      | AK-DB-29 | 200*300*150             | 2.2       |
| AK-DB-03                                   | 300*250*150             | 2,5       | AK-DB-30 | 250*300*150             | 2,5       |
| AK-DB-04                                   | 300*250*200             | 2.8       | AK-DB-31 | 250*300*200             | 2.8       |
| AK-DB-05                                   | 400*300*150             | 3.5       | AK-DB-32 | 300*400*150             | 3.5       |
| AK-DB-06                                   | 400*300*200             | 3,85      | AK-DB-33 | 300*400*200             | 3,85      |
| AK-DB-07                                   | 400*300*250             | 4,25      | AK-DB-34 | 300*400*250             | 4,25      |
| AK-DB-08                                   | 400*300*300             | 4,85      | AK-DB-35 | 300*400*300             | 5.5       |
| AK-DB-09                                   | 500*400*150             | 5,45      | AK-DB-36 | 400*500*150             | 5,45      |
| AK-DB-10                                   | 500*400*200             | 5.6       | AK-DB-37 | 400*500*200             | 5,65      |
| AK-DB-11                                   | 500*400*250             | 6,75      | AK-DB-38 | 400*500*250             | 6,75      |
| AK-DB-12                                   | 500*400*300             | 7.02      | AK-DB-39 | 400*500*300             | 7h35      |
| AK-DB-13                                   | 600*400*200             | 6,71      | AK-DB-40 | 500*600*150             | 7.7       |
| AK-DB-14                                   | 600*500*150             | 7.7       | AK-DB-41 | 500*600*200             | 7,98      |
| AK-DB-15                                   | 600*500*200             | 8,5       | AK-DB-42 | 500*600*250             | 8,5       |
| AK-DB-16                                   | 600*500*250             | 8,9       | AK-DB-43 | 500*600*300             | 9.26      |
| AK-DB-17                                   | 600*500*300             | 9.7       | AK-DB-44 | 500*700*200             | 10.2      |
| AK-DB-18                                   | 700*500*200             | 10.2      | AK-DB-45 | 500*700*250             | 9,8       |
| AK-DB-19                                   | 700*500*250             | 9.6       | AK-DB-46 | 600*700*200             | 10,85     |
| AK-DB-20                                   | 700*600*200             | 10.2      | AK-DB-47 | 600*700*250             | 11.26     |
| AK-DB-21                                   | 700*600*250             | 10.6      | AK-DB-48 | 600*800*200             | 11h75     |

|          |              |       |          |               |       |
|----------|--------------|-------|----------|---------------|-------|
| AK-DB-22 | 800*600*200  | 10,85 | AK-DB-49 | 600*800*250   | 12h35 |
| AK-DB-23 | 800*600*250  | 11h75 | AK-DB-50 | 600*800*300   | 13h25 |
| AK-DB-24 | 800*600*300  | 12,99 | AK-DB-51 | 800*1000*200  | 21,5  |
| AK-DB-25 | 1000*800*200 | 21    | AK-DB-52 | 800*1000*250  | 22,4  |
| AK-DB-26 | 1000*800*250 | 24    | AK-DB-53 | 800*1000*300  | 24,9  |
| AK-DB-27 | 1000*800*300 | 25,8  | AK-DB-54 | 1000*1200*250 | 30,5  |

## INDOOR DISTRIBUTION BOX



# PRODUCT FEATURES



COLD-ROLLED  
STEEL PLATE



HIGH HARDNESS



CORROSION  
RESISTANCE



SEALING



# PRODUCT APPLICATION

---



# PRODUCT PARAMETERS

---





# PRODUCT DETAILS

---

01

## PREMIUM INGREDIENTS

IT IS MADE OF COLD-ROLLED STEEL PLATES AND PROCESSED WITH PAINT BAKING AND PLASTIC SPRAYING TECHNIQUES



02

## HIGH-QUALITY DOOR HANDLE LOCK

USE A LOCK CYLINDER OF GOOD QUALITY  
ENHANCE THE SERVICE LIFE OF THE DOOR LOCK



03

### HINGE

ENSURE THAT THE BOX DOOR OPENS SMOOTHLY WITHOUT JAMMING, AND THAT THE DOOR IS NOT EASILY DAMAGED OR BROKEN DUE TO COMPRESSION



04

### HANGING FIXED INSTALLATION

HIGH-QUALITY HOOKS, COMBINED WITH ZINC-PLATED ANTI-SLIP SCREWS AT THE FOUR CORNERS, ARE SECURELY INSTALLED ON THE WALL, ENSURING SAFETY AND STABILITY





# PRODUCT STYLE



Model: AK-DB-01  
Size: 250\*200\*150mm



Model: AK-DB-02  
Size: 300\*200\*150mm



Model: AK-DB-03  
Size: 300\*250\*150mm



Model: AK-DB-04  
Size: 300\*250\*200mm



Model: AK-DB-05  
Size: 400\*300\*150mm



Model: AK-DB-06  
Size: 400\*300\*200mm



Model: AK-DB-07  
Size: 400\*300\*250mm



Model: AK-DB-08  
Size: 400\*300\*300mm



Model: AK-DB-09  
Size: 500\*400\*150mm



Model: AK-DB-10  
Size: 500\*400\*200mm



Model: AK-DB-11  
Size: 500\*400\*250mm



Model: AK-DB-12  
Size: 500\*400\*300mm



Model: AK-DB-13  
Size: 600\*400\*200mm



Model: AK-DB-14  
Size: 600\*500\*150mm



Model: AK-DB-15  
Size: 600\*500\*200mm



Model: AK-DB-16  
Size: 600\*500\*250mm



Model: AK-DB-17  
Size: 600\*500\*300mm



Model: AK-DB-18  
Size: 700\*500\*200mm



Model: AK-DB-19  
Size: 700\*500\*250mm



Model: AK-DB-20  
Size: 700\*600\*200mm



Model: AK-DB-21  
Size: 700\*600\*250mm



Model: AK-DB-22  
Size: 800\*600\*200mm



Model: AK-DB-23  
Size: 800\*600\*250mm



Model: AK-DB-24  
Size: 800\*600\*300mm



Model: AK-DB-25  
Size: 1000\*800\*200mm



Model: AK-DB-26  
Size: 1000\*800\*250mm



Model: AK-DB-27  
Size: 1000\*800\*300mm



Model: AK-DB-28  
Size: 1200\*1000\*250mm



Model: AK-DB-29  
Size: 200\*300\*150mm



Model: AK-DB-30  
Size: 250\*300\*150mm



Model: AK-DB-31  
Size: 250\*300\*200mm



Model: AK-DB-32  
Size: 300\*400\*150mm



Model: AK-DB-33  
Size: 300\*400\*200mm



Model: AK-DB-34  
Size: 300\*400\*250mm



Model: AK-DB-35  
Size: 300\*400\*300mm



Model: AK-DB-36  
Size: 400\*500\*150mm



Model: AK-DB-37  
Size: 400\*500\*200mm



Model: AK-DB-38  
Size: 400\*500\*250mm



Model: AK-DB-39  
Size: 400\*500\*300mm



Model: AK-DB-40  
Size: 500\*600\*150mm



Model: AK-DB-41  
Size: 500\*600\*200mm



Model: AK-DB-42  
Size: 500\*600\*250mm



Model: AK-DB-43  
Size: 500\*600\*300mm



Model: AK-DB-44  
Size: 500\*700\*200mm



Model: AK-DB-45  
Size: 500\*700\*250mm



Model: AK-DB-46  
Size: 600\*700\*200mm



Model: AK-DB-47  
Size: 600\*700\*250mm



Model: AK-DB-48  
Size: 600\*800\*200mm



Model: AK-DB-49  
Size: 600\*800\*250mm



Model: AK-DB-50  
Size: 600\*800\*300mm



Model: AK-DB-51  
Size: 800\*1000\*200mm



Model: AK-DB-52  
Size: 800\*1000\*250mm



Model: AK-DB-53  
Size: 800\*1000\*300mm



Model: AK-DB-54  
Size: 1000\*1200\*250mm

# CUSTOMIZED SERVICE



CHANGE COLOR



ACRYLIC PLATE



CUTOUT



SILKSCREEN / UV PRINTING



3D PRINTING



VACUUM CASTING



LASER ENGRAVING



STICKER



MEMBRANE KEYBOARD



SHEET METAL BENDING



RFI / EMI SHIELDING COATING



OIL PAINTING



HOT MELT TREATMENT



ELECTROPLATING



CUSTOM PC PLATE



PLASTIC / ALUMINUM CNC