

# Scatola di controllo dell'alimentazione di distribuzione dei terminali elettronici industriali in lamiera di acciaio laminata a freddo in ferro serie Ak-DB per interni

| Parametri del prodotto   |                                                                              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Nome del prodotto        | Scatola di distribuzione interna                                             |
| Materiale                | Lamiera di acciaio laminata a freddo (ferro)                                 |
| Numero di modello        | Serie AK-DB                                                                  |
| Dimensioni               | 54 taglie                                                                    |
| Caratteristica           | Elevata durezza, resistenza alla corrosione e prestazioni di tenuta          |
| Funzione                 | Controllo e distribuzione centralizzata dell'energia elettrica               |
| Struttura                | La struttura interna adotta un tipo standard su guida din                    |
| Trattamento superficiale | Vernice a forno e verniciatura a polvere                                     |
| Vantaggio                | Qualità stabile, consegna veloce e MOQ 1 pezzo                               |
| Applicazione             | Apparecchiature elettroniche per la distribuzione dell'energia interna       |
| Digitare                 | Scatola di distribuzione verticale, orizzontale e orizzontale a doppia porta |

Cos'è una scatola di distribuzione in metallo? Quali sono i suoi vantaggi?

## 1. Struttura robusta e durevole

Vantaggi del materiale: realizzato in acciaio laminato a freddo, possiede elevata durezza e resistenza, protegge efficacemente i componenti elettrici interni di precisione.

Resistenza agli urti: in grado di resistere a impatti esterni e compressione, adatto ad ambienti industriali complessi.

## 2. Prestazioni protettive superiori

Resistenza alla polvere e all'acqua: questa è una delle caratteristiche più critiche. I prodotti in genere hanno prestazioni di tenuta, quantificate dai gradi di protezione IP (IP54), che indicano una protezione completa dalla polvere e resistenza agli spruzzi d'acqua o all'immersione temporanea da diverse angolazioni e intensità.

Resistenza alla corrosione e alla ruggine: ottenuta attraverso processi di trattamento superficiale, come: Rivestimento a polvere: fornisce un rivestimento uniforme, durevole ed esteticamente gradevole con buona resistenza alla corrosione.

Smalto cotto: forte adesione e costo relativamente basso. Lamiera elettrozincata/zincata: fornisce una prevenzione di base della ruggine.

## 3. Sicurezza e affidabilità di livello industriale

Schermatura elettromagnetica: l'involucro metallico protegge efficacemente dalle interferenze elettromagnetiche, garantendo il funzionamento stabile delle sensibili apparecchiature elettroniche

interne.

Ignifugo: il metallo stesso non è combustibile, impedendo che le fonti di fuoco esterne si diffondano all'interno e migliorando la sicurezza generale.

Sicurezza della messa a terra: la custodia metallica facilita una messa a terra affidabile, prevenendo il rischio di perdite.

#### 4. Facilità di installazione e utilizzo

Montaggio su guida DIN standard: l'interno è generalmente progettato con guide DIN standard, consentendo un'installazione rapida e ordinata di componenti elettrici modulari come interruttori automatici, contattori e PLC.

Design modulare: offre varie dimensioni (54 dimensioni) e tipologie (ad esempio verticale, orizzontale, a doppia porta, ecc.) per adattarsi alle diverse dimensioni delle apparecchiature e ai vincoli di spazio.

Facile da modificare: è facile praticare fori nell'involucro per l'installazione di prese, interruttori, ventole di ventilazione o connettori dei cavi.

#### 5. Ampia gamma di applicazioni

Automazione industriale: utilizzata per l'installazione di PLC, convertitori di frequenza, servomotori, ecc.

Distribuzione dell'energia: utilizzata negli edifici e nelle fabbriche come scatole di distribuzione dell'energia e scatole di giunzione.

Comunicazioni elettroniche: protegge le apparecchiature di comunicazione, le apparecchiature di rete e i server.

Applicazioni esterne: i modelli impermeabili sono comunemente utilizzati nel controllo dell'illuminazione esterna, nei sistemi di gestione dei parcheggi, ecc.

| Serie AK-DB Scatola di distribuzione in metallo |                          |           |          |                       |           |
|-------------------------------------------------|--------------------------|-----------|----------|-----------------------|-----------|
| Modelli                                         | Dimensioni (L*L*A)<br>mm | Peso (kg) | Modelli  | Dimensioni (L*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           | 7,35      |
| 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   | 11.75 |
| AK-DB-22 | 800*600*200  | 10.85 | AK-DB-49 | 600*800*250   | 12.35 |
| AK-DB-23 | 800*600*250  | 11.75 | AK-DB-50 | 600*800*300   | 13.25 |
| 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



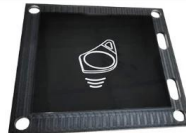
OIL PAINTING



HOT MELT TREATMENT



ELECTROPLATING



CUSTOM PC PLATE



PLASTIC / ALUMINUM CNC