

Caja de interruptores de control de potencia de distribución de terminales electrónicos industriales de chapa de acero laminado en frío de hierro para interiores Serie AK-DB

Parámetros del producto	
Nombre del producto	Caja de distribución interior
Materiales	Chapa de acero laminada en frío (hierro)
Número de modelo	AK-DB-Series
Tamaño	54 tallas
Característica	Alta dureza, resistencia a la corrosión y rendimiento de sellado.
Función	Control y distribución centralizada de energía eléctrica.
Estructura	La estructura interna adopta un tipo de carril DIN estándar.
Tratamiento superficial	Pintura para hornear y recubrimiento en polvo.
ventaja	Calidad estable, entrega rápida y MOQ 1 pieza
Solicitud	Equipos electrónicos de distribución de energía interior.
Tipo	Caja de distribución vertical, horizontal y horizontal de doble puerta.

¿Qué es una caja de distribución metálica? ¿Cuáles son sus ventajas?

1. Estructura robusta y duradera

Ventajas del material: Hecho de acero laminado en frío, que posee alta dureza y resistencia, protegiendo eficazmente los componentes eléctricos internos de precisión.

Resistencia al impacto: Capaz de soportar impactos externos y compresión, adecuado para entornos industriales complejos.

2. Rendimiento protector superior

Resistencia al polvo y al agua: esta es una de las características más críticas. Los productos suelen tener un rendimiento de sellado, cuantificado por grados de protección IP (IP54), lo que indica una protección completa a prueba de polvo y resistencia a la pulverización de agua o la inmersión temporal desde diferentes ángulos e intensidades.

Resistencia a la corrosión y al óxido: se logra mediante procesos de tratamiento de superficies, tales como: Recubrimiento en polvo: Proporciona un recubrimiento uniforme, duradero y estéticamente agradable con buena resistencia a la corrosión.

Esmalte al horno: Fuerte adherencia y costo relativamente bajo. Chapa electrolgalvanizada/galvanizada: Proporciona prevención básica de oxidación.

3. Seguridad y confiabilidad de nivel industrial

Blindaje electromagnético: la carcasa metálica protege eficazmente contra interferencias electromagnéticas, asegurando el funcionamiento estable de equipos electrónicos internos sensibles.

Retardante de fuego: el metal en sí no es combustible, lo que evita que las fuentes de fuego externas se propaguen al interior y mejora la seguridad general.

Seguridad de conexión a tierra: la carcasa metálica facilita una conexión a tierra confiable, evitando el riesgo de fugas.

4. Facilidad de instalación y uso

Montaje en riel DIN estándar: el interior generalmente está diseñado con rieles DIN estándar, lo que permite una instalación rápida y ordenada de componentes eléctricos modulares como disyuntores, contactores y PLC.

Diseño modular: ofrece varios tamaños (54 tamaños) y tipos (como vertical, horizontal, de doble puerta, etc.) para adaptarse a diferentes tamaños de equipos y limitaciones de espacio.

Fácil de modificar: es fácil perforar agujeros en la carcasa para instalar enchufes, interruptores, ventiladores o conectores de cables.

5. Amplia gama de aplicaciones

Automatización industrial: Se utiliza para instalar PLC, convertidores de frecuencia, servovariadores, etc.

Distribución de energía: Se utiliza en edificios y fábricas como cajas de distribución de energía y cajas de conexiones.

Comunicaciones Electrónicas: Protege equipos de comunicación, equipos de red y servidores.

Aplicaciones en exteriores: Los modelos a prueba de agua se usan comúnmente en control de iluminación exterior, sistemas de gestión de estacionamiento, etc.

Caja de distribución metálica serie AK-DB					
Modelos	Tamaños (largo x ancho x alto) mm	Peso (kg)	Modelos	Tamaños (largo x ancho x alto) 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