

Ak-DB-Serie Innen-Eisen kaltgewalztes Stahlblech Industrieller elektronischer Terminalverteilungs-Leistungssteuerungs-Schaltkasten

Produktparameter	
Produktname	Verteilerkasten für den Innenbereich
Material	Kaltgewalztes Stahlblech (Eisen)
Modellnummer	AK-DB-Serie
Größe	54Größen
Funktion	Hohe Härte, Korrosionsbeständigkeit und Dichtleistung
Funktion	Zentralisierte Steuerung und Verteilung elektrischer Energie
Struktur	Die interne Struktur übernimmt einen Standard-DIN-Schientyp
Oberflächenbehandlung	Backfarbe und Pulverbeschichtung
Vorteil	Stabile Qualität, schnelle Lieferung und Mindestbestellmenge 1 Stück
Bewerbung	Elektronische Geräte zur Stromverteilung in Innenräumen
Typ	Vertikaler, horizontaler und horizontaler Doppeltür-Verteilerkasten

Was ist ein Metallverteilerkasten? Was sind seine Vorteile?

1. Robuste und langlebige Struktur

Materialvorteile: Hergestellt aus kaltgewalztem Stahl mit hoher Härte und Festigkeit, der interne Präzisionselektrokomponenten wirksam schützt.

Schlagfestigkeit: Hält äußeren Stößen und Druck stand und ist für komplexe Industrieumgebungen geeignet.

2. Überlegene Schutzleistung

Staub- und Wasserbeständigkeit: Dies ist eine der wichtigsten Eigenschaften. Produkte verfügen typischerweise über eine Dichtungsleistung, die anhand der IP-Schutzart (IP54) quantifiziert wird und einen vollständigen Staubschutz sowie Beständigkeit gegen Spritzwasser oder zeitweiliges Eintauchen aus verschiedenen Winkeln und Intensitäten anzeigt.

Korrosions- und Rostbeständigkeit: Wird durch Oberflächenbehandlungsverfahren erreicht, wie zum Beispiel: Pulverbeschichtung: Bietet eine gleichmäßige, dauerhafte und ästhetisch ansprechende Beschichtung mit guter Korrosionsbeständigkeit.

Einbrennlack: Starke Haftung und relativ geringe Kosten. Elektroverzinktes/verzinktes Blech: Bietet grundlegenden Rostschutz.

3. Sicherheit und Zuverlässigkeit auf Industrieniveau

Elektromagnetische Abschirmung: Das Metallgehäuse schützt effektiv vor elektromagnetischen Störungen und gewährleistet so den stabilen Betrieb empfindlicher interner elektronischer Geräte.

Feuerhemmend: Das Metall selbst ist nicht brennbar, wodurch verhindert wird, dass sich äußere Feuerquellen auf den Innenraum ausbreiten, und die allgemeine Sicherheit erhöht wird.

Erdungssicherheit: Das Metallgehäuse ermöglicht eine zuverlässige Erdung und verhindert so das Risiko von Leckagen.

4. Einfache Installation und Verwendung

Standard-DIN-Schienenmontage: Der Innenraum ist normalerweise mit Standard-DIN-Schienen ausgestattet, was eine schnelle und saubere Installation modularer elektrischer Komponenten wie Leistungsschalter, Schütze und SPS ermöglicht.

Modulares Design: Bietet verschiedene Größen (54 Größen) und Typen (z. B. vertikal, horizontal, Doppeltür usw.) zur Anpassung an unterschiedliche Gerätegrößen und Platzbeschränkungen.

Einfach zu modifizieren: Das Gehäuse lässt sich leicht bohren, um Steckdosen, Schalter, Lüfter oder Kabelanschlüsse zu installieren.

5. Breites Anwendungsspektrum

Industrielle Automatisierung: Wird zur Installation von SPS, Frequenzumrichtern, Servoantrieben usw. verwendet.

Stromverteilung: Wird in Gebäuden und Fabriken als Stromverteilerkästen und Anschlusskästen verwendet.

Elektronische Kommunikation: Schützt Kommunikationsgeräte, Netzwerkgeräte und Server.

Außenanwendungen: Wasserdichte Modelle werden häufig in der Außenbeleuchtungssteuerung, Parkmanagementsystemen usw. verwendet.

Verteilerkasten aus Metall der AK-DB-Serie					
Modelle	Größen (L*B*H) mm	Gewicht (kg)	Modelle	Größen (L*B*H) mm	Gewicht (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