

**Schaltschränke**  
**Stahlblechserie | Edelstahl**  
**Kompakt, doppeltürig | EKDS**

**IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10; IP 66 | TYPE 4X (on request)**



**Material:**

AISI 304 / AISI 316L vorgeschliffener Edelstahl.  
Korpus und abnehmbare Rückwand: 1,5 mm. Tür: 2 mm.  
Bodenplatten: 1,5 mm. Montageplatte: 3 mm.

**Korpus:**

Einteiliger Schrankkorpus. Integrierte Tiefenprofile mit Lochraster erlauben die Tiefenverstellung der Montageplatte.

**Tür:**

Flächendeckende Türen mit vier Scharnieren, Türmontagerahmen mit 25 mm- Lochraster. Standardtüren können nicht umgekehrt werden.

**Rückwand:**

Durch M6 Torx Schrauben befestigt. Türmontage rückseitig möglich. Bei 1600 mm breiten Schränken ist die Rückwand geteilt.

**Schließung:**

Schließgestänge 4-Punkt-Verriegelung in der Haupttür und 2-Punkt-Verriegelung in der Nebentür. Standard 3 mm Doppelbart-Einsatz. Kann gegen Standardeinsätze oder Euro-Zylinder und einen Hebegriff ausgetauscht werden.

**Bodenbleche:**

Einteilig, mit aufgeschäumter Polyurethan Dichtung für max. Dichtigkeit.

**Erdung:**

Die Tür ist ausgestattet mit eingeschweißten Erdungsbolzen. Mit Hilfe der ECF-Bänder kann eine Erdung zum Rahmen erfolgen.

**Montageplatte:**

Doppelt gekantet, gleitet in den Innenraum, durchgehend tiefenverstellbar in 25 mm Schritten. Lieferung erfolgt außerhalb des Schrankes an der Verpackung befestigt. Für 1600 mm breite Schränke ist sie montiert.

**Oberfläche:**

240er vorgeschliffener Edelstahl (Durchschnitt 0,5 Mikron).

**Schutzart:**

Entspricht IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10.

**Zertifikate:**

CE, EAC, GOST, Kema Keur, Lloyds shipping, cULus\_listed.

**Lieferumfang:**

Einteiliger Schrankkorpus mit passenden Türen, Bodenplatten und Montageplatte, inkl. Erdungsbolzen in der Tür. Anlieferung auf einer Palette mit den Maßen der Schrankbreite. Dies erlaubt eine Bestückung ohne Entfernung von der Palette für weiteren Transport. Die Montageplatte wird außen anliegend an die Schrankverpackung geliefert. Das Verpackungsmaterial ist recyclebar.



# Abmessungstabelle | EKDS

## IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10; IP 66 | TYPE 4X (on request)

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10

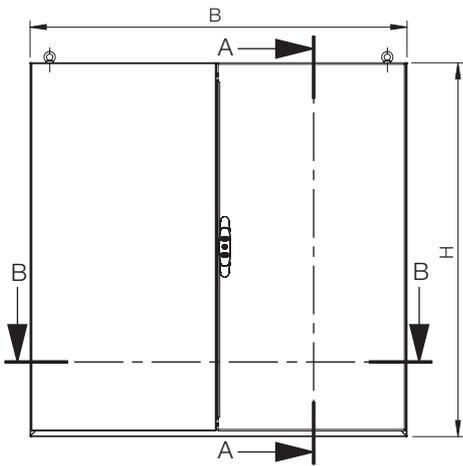
Schaltschrank Abmessung			Montageplatten Abmessung		Artikelnr.
H	B	T	h	b	
1200	1200	400	1094	1094	EKDS12124
1200	1200	400	1094	1094	EKDS12124-316
1600	1200	400	1494	1094	EKDS16124
1600	1200	400	1494	1094	EKDS16124-316
1800	1200	400	1694	1094	EKDS18124
1800	1200	400	1694	1094	EKDS18124-316
1800	1600	400	1694	1494	EKDS18164
1800	1600	400	1694	1494	EKDS18164-316
2000	1200	400	1894	1094	EKDS20124
2000	1200	400	1894	1094	EKDS20124-316
2000	1600	400	1894	1494	EKDS20164
2000	1600	400	1894	1494	EKDS20164-316

IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10

Schaltschrank Abmessung			Montageplatten Abmessung		Artikelnr.
H	B	T	h	b	
1200	1200	400	1094	1094	EKDS12124-4X
1600	1200	400	1494	1094	EKDS16124-4X
1800	1200	400	1694	1094	EKDS18124-4X
1800	1600	400	1694	1494	EKDS18164-4X
2000	1200	400	1894	1094	EKDS20124-4X
2000	1600	400	1894	1494	EKDS20164-4X

*Individual doors with vertical divider version.*

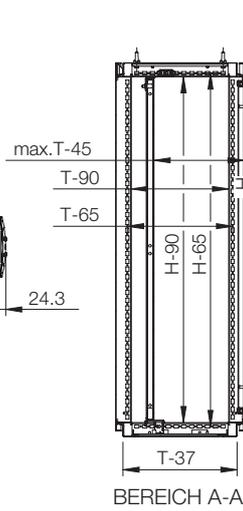
Frontansicht



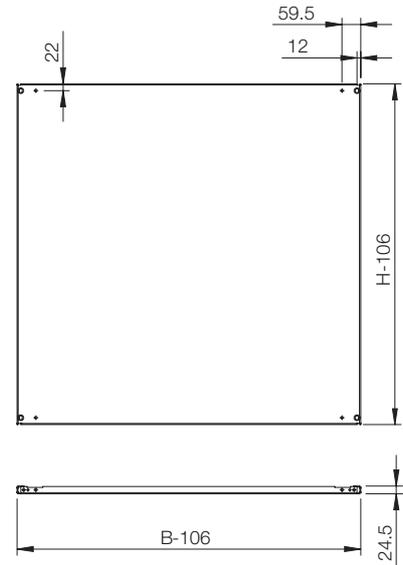
Seitenansicht



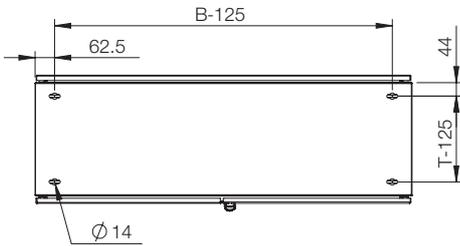
Profil Seitenansicht



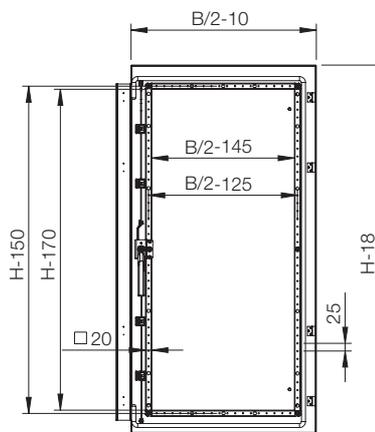
Montageplatte



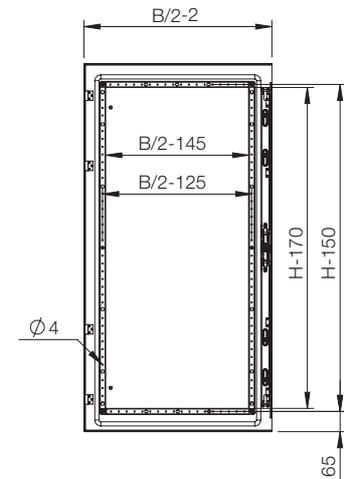
Ansicht von Oben



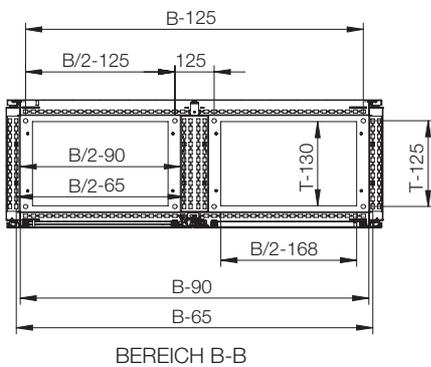
Innenansicht linke Tür



Innenansicht rechte Tür



Profil Ansicht (ohne Bodenplatten)



BEREICH B-B

# Zubehörmatrix | EKDS

Schrank				Montage						
	H	B	T	Montageplatte	Montageprofil, Höhe	Montageprofil, Breite	Montageprofil, Tiefe *	Click-in-Profil, Breite	Click-in-Profil, Tiefe	Seitliche Montageleisten
EKDS12124	1200	1200	400	MP1212	CLPF1200	CLPF1200	CLPF400	CLPK1200	CLPK400	CMB402
EKDS16124	1600	1200	400	MP1612	CLPF1600	CLPF1600	CLPF400	CLPK1200	CLPK400	CMB402
EKDS18124	1800	1200	400	MP1812	CLPF1800	CLPF1200	CLPF400	CLPK1200	CLPK400	CMB402
EKDS18164	1800	1600	400	MP1816	CLPF1800	CLPF1600	CLPF400	-	CLPK400	CMB402
EKDS20124	2000	1200	400	MP2012	CLPF2000	CLPF1200	CLPF400	CLPK1200	CLPK400	CMB402
EKDS20164	2000	1600	400	MP2016	CLPF2000	CLPF1600	CLPF400	-	CLPK400	CMB402

\* Für kompakte Schränke (EKSS / EKDS) muss ein CLPF für die Tiefe oder ein CLPK für die Breite zusammen mit CAK02 (Profilklammer für kompakte Schränke) verwendet werden.

Schrank				Befestigung			
	H	B	T	Sockel vorne/hinten (Höhe 100 mm)	Sockel für Seitenpaneele (Höhe 100 mm)	Sockel vorne/hinten (Höhe 200 mm)	Sockel für Seitenpaneele (Höhe 200 mm)
EKDS12124	1200	1200	400	PFS1120	PSS1040	PFS2120	PSS2040
EKDS16124	1600	1200	400	PFS1120	PSS1040	PFS2120	PSS2040
EKDS18124	1800	1200	400	PFS1120	PSS1040	PFS2120	PSS2040
EKDS18164	1800	1600	400	2x PFS1080	PSS1040	2x PFS2080	PSS2040
EKDS20124	2000	1200	400	PFS1120	PSS1040	PFS2120	PSS2040
EKDS20164	2000	1600	400	2x PFS1080	PSS1040	2x PFS2080	PSS2040

Schrank				Türen		Kabel
	H	B	T	Einfache Tür, links *	Einfache Tür, rechts *	Kabelabfangschiene (über Bodenplatte montiert) **
EKDS12124	1200	1200	400	DNSS1212L	DNSS1212R	CAB1200/2x CAB600
EKDS16124	1600	1200	400	DNSS1612L	DNSS1612R	CAB1200/2x CAB600
EKDS18124	1800	1200	400	DNSS1812L	DNSS1812R	CAB1200/2x CAB600
EKDS18164	1800	1600	400	DNSS1816L	DNSS1816R	-
EKDS20124	2000	1200	400	DNSS2012L	DNSS2012R	CAB1200/2x CAB600
EKDS20164	2000	1600	400	DNSS2016L	DNSS2016R	-

\* DNMS ist erforderlich für jede zusätzliche Tür.  
 \*\* Verwenden Sie alternativ 2 x CAB600.