

Monoblockschränke CX-A
Seite 17

Zubehör für Monoblockschränke CX-A
Seite 23

1. MONOBLOCKSCHRÄNKE

KONTAKT:



Falk GmbH Technical Systems

**Ihr zuverlässiger Partner von industriellen Produkten für die
Automatisierung, Sensorik, Elektrotechnik und Elektromechanik.**

In den Schafwiesen 38 / D-71720 Oberstenfeld / Tel: +49(0)7062-9488-0
Fax: +49(0)7062-9488-88 / info@falk-gmbh.de / www.falk-gmbh.de

Niederlassung NRW
Arndtstraße 2b / D-53844 Troisdorf / Tel: +49(0)228-9455098
Niederlassung Schwarzwald
Zum Bühl 16 / D-79650-Schopfheim / Tel: +49(0)7620-319



• MULTIPLE KABELFÜHRUNGSPLETTEN



• TRENNWÄNDE



• LAUFSCHIENEN



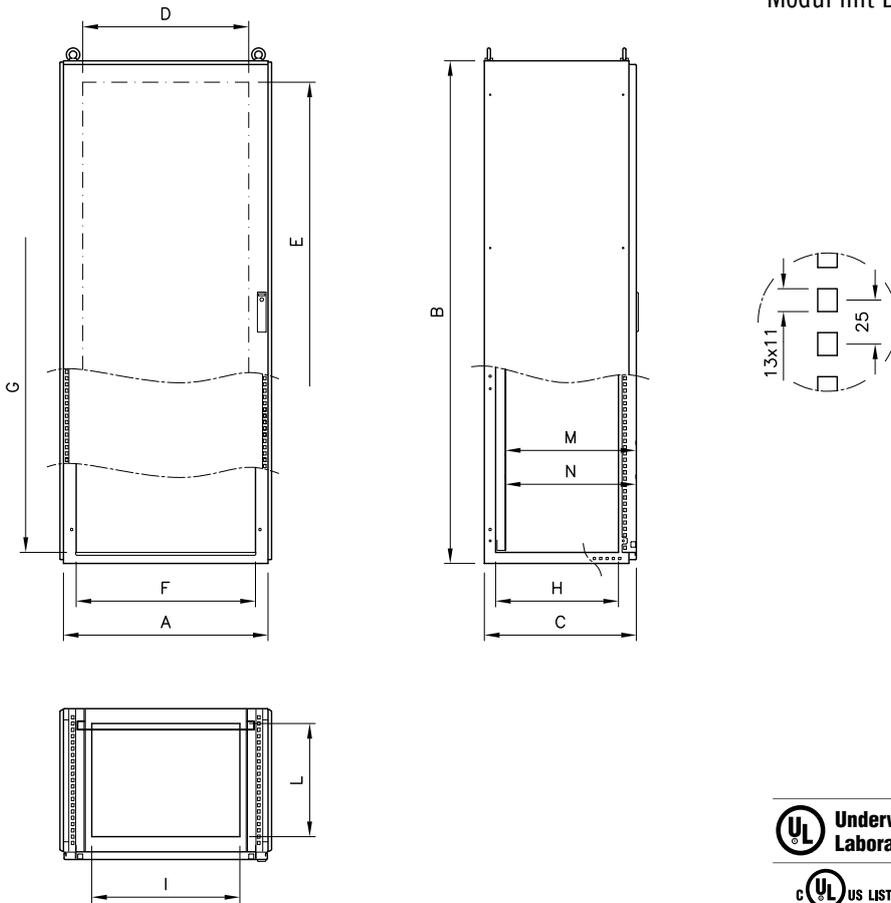
• SOCKEL



MONOBLOCKSCHRÄNKE MIT ABNEHMBAREN SEITEN SERIE CX-A

- Material: Edelstahl EN 1.4301 (AISI 304) fein satiniert und geschützt, Stärke Tür 20/10, Stärke Struktur und Seiten 15/10 (es besteht die Möglichkeit, andere Edelstahltypen zu wählen).
- Vordere Tür blind oder aus Verbundglas 3+3 bruchfest, mit Innenrahmen zur Verstärkung, vorgebohrt zur Anbringung von Geräten und/oder Kabelkanälen und Zubehör.
- Auf Wunsch kann die Blindtür teilweise mit Fenstern versehen oder aus anderen Materialien gefertigt werden.
- Rückseite nicht zugänglich, Dach nicht abnehmbar. Gehäuse aus einem durchgehenden Blech gefertigt.
- Mit Schrauben befestigte, abnehmbare Seiten müssen separat bestellt werden.
- Schlösser mit Doppelblatt, externe Teile aus Polyamid glasfaserverstärkt, schwarz, Schließen an 4 Punkten mit Schlüssel BT. Auf Anfrage können die Schlösser durch andere Typen ersetzt werden (siehe Zubehör für Schränke).
- Der Boden des Schrankes kann mit drei unterschiedlichen Typen von Kabelführungsplatten ausgerüstet werden: in einem Stück, mehrfach oder mehrfach mit Guillotine, die separat bestellt werden müssen (siehe Zubehör für Schränke).
- Innenscharniere aus Edelstahl AISI 316, Öffnung um 120° entsprechend CEI EN 60204-1.
- Max. Belastungsgewicht Tür 30 kg.
- Ösen zum Anheben
- Dichtung aus Polyurethan vollautomatisch aufgetragen.
- Die sendzimirverzinkte Innenplatte ist separat zu bestellen (siehe Zubehör für Schränke).
- Entsprechend den gültigen Vorschriften für die Erdung vorgesehen.
- Schutzklasse: IP66 (Modul L.1200 IP65).
- Alle Kombinationen der Schränke CX-A sind mit RFID ausgerüstet

Modul mit Blindtür

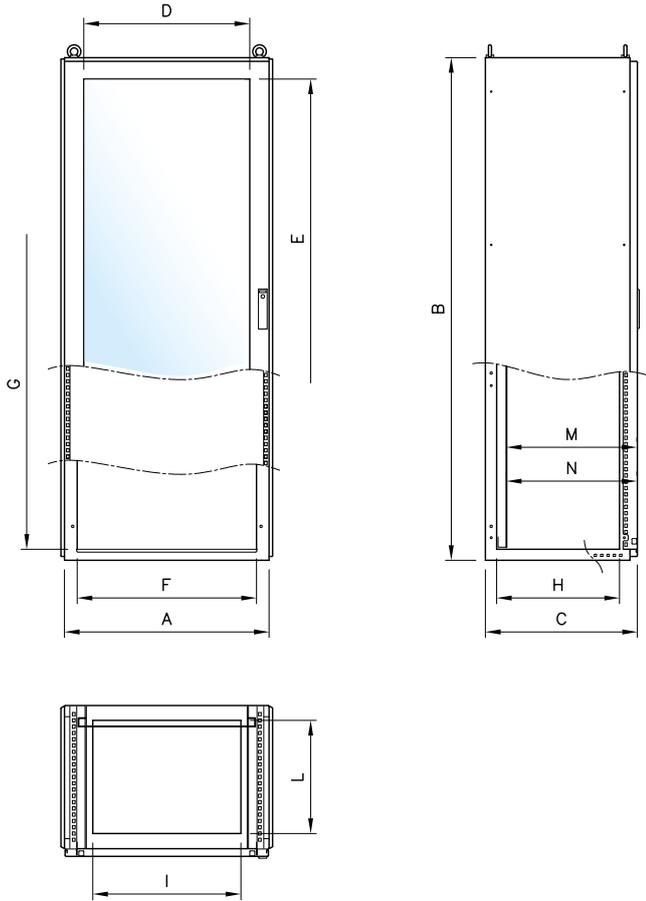


	Underwriters Laboratories	IP66	EN 60 529
	FILE N° E237618	TYPE NEMA 4X, 12, 1, 4	Standard UL508A - UL50 Standard 250
			EN 60204-1 89/392/EEC

SCHRANK											OPTIONAL					
ART.	Außenabmessungen			Türabmessungen		Innenabmessungen Rahmen			Kabeleinführung		Nutztiefe		Innenplatte		Seiten	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M**	N*	ART.	x	y	ART.
CX0684A	608	1800	400	455	1630	508	1712	385	385	250	340	315	PA0517	497	1692	CX84A
CX0685A	608	1800	500	455	1630	508	1712	485	385	350	440	415	PA0517	497	1692	CX85A
CX0686A	608	1800	600	455	1630	508	1712	585	385	450	540	515	PA0517	497	1692	CX86A
CX0884A	808	1800	400	655	1630	708	1712	385	585	250	340	315	PA0717	697	1692	CX84A
CX0885A	808	1800	500	655	1630	708	1712	485	585	350	440	415	PA0717	697	1692	CX85A
CX0886A	808	1800	600	655	1630	708	1712	585	585	450	540	515	PA0717	697	1692	CX86A
CX1084A	1008	1800	400	855	1630	908	1712	385	785	250	340	315	PA0917	897	1692	CX84A
CX1085A	1008	1800	500	855	1630	908	1712	485	785	350	440	415	PA0917	897	1692	CX85A
CX1086A	1008	1800	600	855	1630	908	1712	585	785	450	540	515	PA0917	897	1692	CX86A
CX0604A	608	2000	400	455	1830	508	1912	385	385	250	340	315	PA0519	497	1892	CX04A
CX0605A	608	2000	500	455	1830	508	1912	485	385	350	440	415	PA0519	497	1892	CX05A
CX0606A	608	2000	600	455	1830	508	1912	585	385	450	540	515	PA0519	497	1892	CX06A
CX0804A	808	2000	400	655	1830	708	1912	385	585	250	340	315	PA0719	697	1892	CX04A
CX0805A	808	2000	500	655	1830	708	1912	485	585	350	440	415	PA0719	697	1892	CX05A
CX0806A	808	2000	600	655	1830	708	1912	585	585	450	540	515	PA0719	697	1892	CX06A
CX1004A	1008	2000	400	855	1830	908	1912	385	785	250	340	315	PA0919	897	1892	CX04A
CX1005A	1008	2000	500	855	1830	908	1912	485	785	350	440	415	PA0919	897	1892	CX05A
CX1006A	1008	2000	600	855	1830	908	1912	585	785	450	540	515	PA0919	897	1892	CX06A

ANMERKUNG: Breite mit montierten Seiten = A + 28mm

** M = max. Tiefe mit im Rahmen montierter Innenplatte
 * N = max. Tiefe mit einer auf einer Laufschiene montierten Innenplatte
 Zertifizierung UL bei Auftragsvergabe anfordern



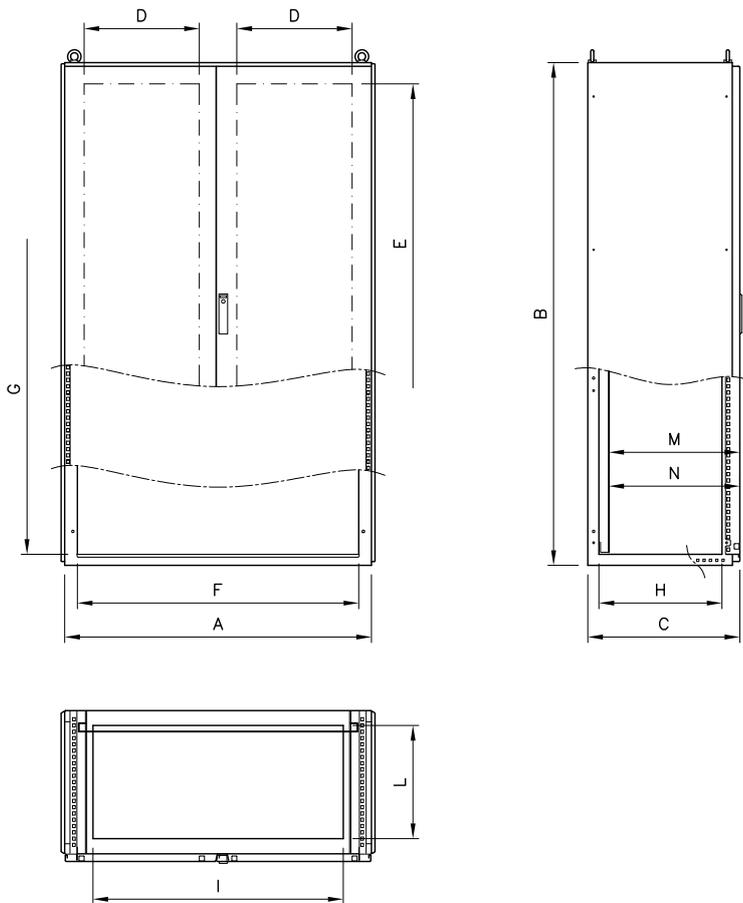
Modul mit einzelner Glastür

Underwriters Laboratories **IP66** EN 60 529
US LISTED **TYPE NEMA 4X, 12, 1, 4** Standard UL508A - UL50
FILE N° E237618 Standard 250
 EN 60204-1
89/392/EEC

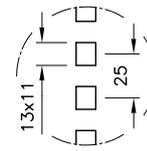
SCHRANK												OPTIONAL				
ART.	Außenabmessungen			Türabmessungen		Innenabmessungen Rahmen			Kabeleinführung		Nutztiefe		Innenplatte			Seiten
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M**	N*	ART.	x	y	ART.
CXV0684A	608	1800	400	400	1600	508	1712	385	385	250	340	315	PA0517	497	1692	CX84A
CXV0685A	608	1800	500	400	1600	508	1712	485	385	350	440	415	PA0517	497	1692	CX85A
CXV0686A	608	1800	600	400	1600	508	1712	585	385	450	540	515	PA0517	497	1692	CX86A
CXV0884A	808	1800	400	600	1600	708	1712	385	585	250	340	315	PA0717	697	1692	CX84A
CXV0885A	808	1800	500	600	1600	708	1712	485	585	350	440	415	PA0717	697	1692	CX85A
CXV0886A	808	1800	600	600	1600	708	1712	585	585	450	540	515	PA0717	697	1692	CX86A
CXV1084A	1008	1800	400	800	1600	908	1712	385	785	250	340	315	PA0917	897	1692	CX84A
CXV1085A	1008	1800	500	800	1600	908	1712	485	785	350	440	415	PA0917	897	1692	CX85A
CXV1086A	1008	1800	600	800	1600	908	1712	585	785	450	540	515	PA0917	897	1692	CX86A
CXV0604A	608	2000	400	400	1800	508	1912	385	385	250	340	315	PA0519	497	1892	CX04A
CXV0605A	608	2000	500	400	1800	508	1912	485	385	350	440	415	PA0519	497	1892	CX05A
CXV0606A	608	2000	600	400	1800	508	1912	585	385	450	540	515	PA0519	497	1892	CX06A
CXV0804A	808	2000	400	600	1800	708	1912	385	585	250	340	315	PA0719	697	1892	CX04A
CXV0805A	808	2000	500	600	1800	708	1912	485	585	350	440	415	PA0719	697	1892	CX05A
CXV0806A	808	2000	600	600	1800	708	1912	585	585	450	540	515	PA0719	697	1892	CX06A
CXV1004A	1008	2000	400	800	1800	908	1912	385	785	250	340	315	PA0919	897	1892	CX04A
CXV1005A	1008	2000	500	800	1800	908	1912	485	785	350	440	415	PA0919	897	1892	CX05A
CXV1006A	1008	2000	600	800	1800	908	1912	585	785	450	540	515	PA0919	897	1892	CX06A

ANMERKUNG: Breite mit montierten Seiten = A + 28mm

** M = max. Tiefe mit am Rahmen montierter Innenplatte
 * N = max. Tiefe mit einer auf einer Laufschiene montierten Innenplatte
 Zertifizierung UL bei Auftragsvergabe anfordern



Modul mit Innentür blind



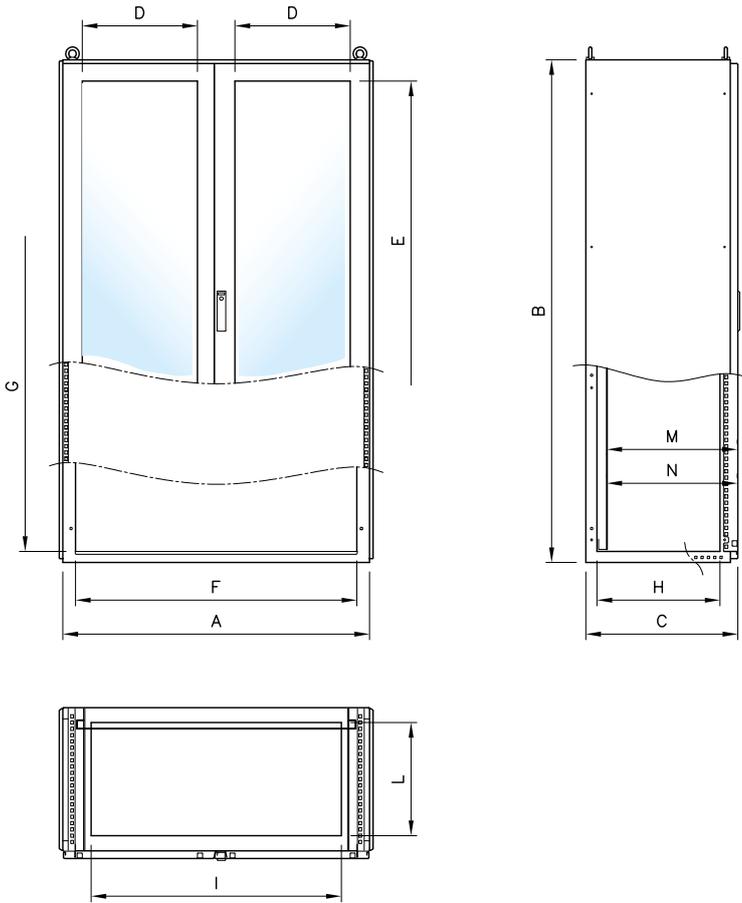
Underwriters Laboratories	IP66	EN 60 529
FILE N° E237618	TYPE NEMA 4X, 12, 1, 4	Standard UL508A - UL50 Standard 250
		EN 60204-1 89/392/EEC

SCHRANK											OPTIONAL					
ART.	Außenabmessungen			Türabmessungen		Innenabmessungen Rahmen			Kabeleinführung		Nutztiefe		Innenplatte			Seiten
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M**	N*	ART.	x	y	ART.
CX1284A	1211	1800	400	455	1630	1111	1712	385	988	250	340	315	PA1117	1100	1692	CX84A
CX1285A	1211	1800	500	455	1630	1111	1712	485	988	350	440	415	PA1117	1100	1692	CX85A
CX1286A	1211	1800	600	455	1630	1111	1712	585	988	450	540	515	PA1117	1100	1692	CX86A
CX1204A	1211	2000	400	455	1830	1111	1912	385	988	250	340	315	PA1119	1100	1892	CX04A
CX1205A	1211	2000	500	455	1830	1111	1912	485	988	350	440	415	PA1119	1100	1892	CX05A
CX1206A	1211	2000	600	455	1830	1111	1912	585	988	450	540	515	PA1119	1100	1892	CX06A

ANMERKUNG: Breite mit montierten Seiten = A + 28mm

** M = max. Tiefe mit am Rahmen montierter Innenplatte
* N = max. Tife mit auf einr Laufshiene montierten Innenplatte
Zertifizierung UL bei Auftragsvergabe anfordern

Modul mit doppelter Glastür



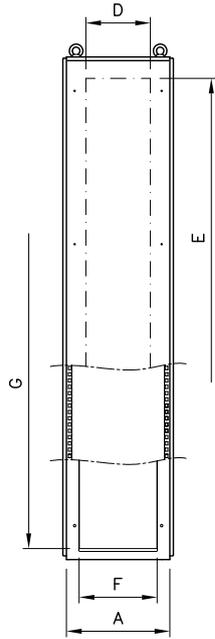
Underwriters Laboratories	IP66	EN 60 529
US LISTED FILE N° E237618	TYPE NEMA 4X, 12, 1, 4	Standard UL508A - UL50 Standard 250
		EN 60204-1 89/392/EEC

SCHRANK												OPTIONAL				
ART.	Außenabmessungen			Türabmessungen		Innenabmessungen Rahmen			Kabeleinführung		Nutztiefe		Innenplatte			Seiten
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M**	N*	ART.	x	y	ART.
CXV1284A	1211	1800	400	400	1600	1111	1712	385	988	250	340	315	PA1117	1100	1692	CX84A
CXV1285A	1211	1800	500	400	1600	1111	1712	485	988	350	440	415	PA1117	1100	1692	CX85A
CXV1286A	1211	1800	600	400	1600	1111	1712	585	988	450	540	515	PA1117	1100	1692	CX86A
CXV1204A	1211	2000	400	400	1800	1111	1912	385	988	250	340	315	PA1119	1100	1892	CX04A
CXV1205A	1211	2000	500	400	1800	1111	1912	485	988	350	440	415	PA1119	1100	1892	CX05A
CXV1206A	1211	2000	600	400	1800	1111	1912	585	988	450	540	515	PA1119	1100	1892	CX06A

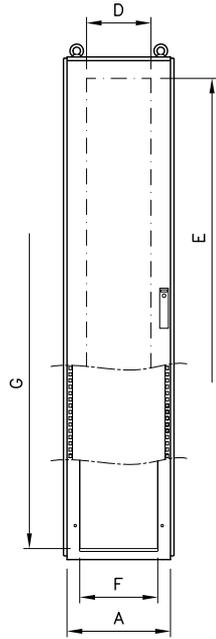
ANMERKUNG: Breite mit montierten Seiten = A + 28 mm

** M = max. Tiefe mit am Rahmen montierter Innenplatte
* N = max. Tiefe mit einer auf einer Laufschiene montierten Innenplatte
Zertifizierung UL bei Auftragsvergabe anfordern

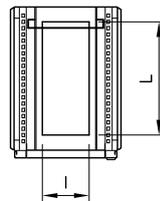
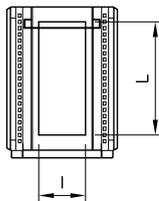
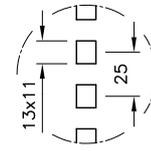
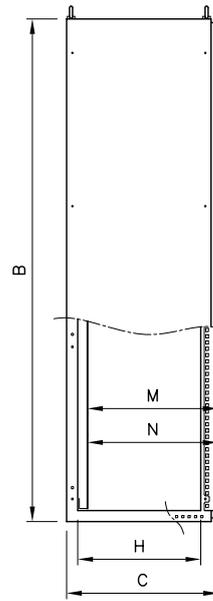
“RX” sehen Panel mit Bolzen fixiert



“RXP” sehen Tür



Modul mit Kabelführung



IP66

EN 60 529



TYPE NEMA 4X, 12, 1, 4

Standard UL508A - UL50 Standard 250



EN 60-204-1

89/392/EEC

SCHRANK													OPTIONAL			
ART.	Außenabmessungen			Türabmessungen		Innenabmessungen Rahmen			Kabeleinführung		Nutztiefe		Innenplatte			Seiten
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M**	N*	ART.	x	y	ART.
RX0384A	308	1800	400	202	1705	208	1712	385	85	250	340	315	PA0217	197	1692	CX84A
RX0385A	308	1800	500	202	1705	208	1712	485	85	350	440	415	PA0217	197	1692	CX85A
RX0386A	308	1800	600	202	1705	208	1712	585	85	450	540	515	PA0217	197	1692	CX86A
RX0484A	408	1800	400	302	1705	308	1712	385	185	250	340	315	PA0317	297	1692	CX84A
RX0485A	408	1800	500	302	1705	308	1712	485	185	350	440	415	PA0317	297	1692	CX85A
RX0486A	408	1800	600	302	1705	308	1712	585	185	450	540	515	PA0317	297	1692	CX86A
RX0304A	308	2000	400	202	1905	208	1912	385	85	250	340	315	PA0219	197	1892	CX04A
RX0305A	308	2000	500	202	1905	208	1912	485	85	350	440	415	PA0219	197	1892	CX05A
RX0306A	308	2000	600	202	1905	208	1912	585	85	450	540	515	PA0219	197	1892	CX06A
RX0404A	408	2000	400	302	1905	308	1912	385	185	250	340	315	PA0319	297	1892	CX04A
RX0405A	408	2000	500	302	1905	308	1912	485	185	350	440	415	PA0319	297	1892	CX05A
RX0406A	408	2000	600	302	1905	308	1912	585	185	450	540	515	PA0319	297	1892	CX06A
RXP0384A	308	1800	400	202	1705	208	1712	385	85	250	340	315	PA0217	197	1692	CX84A
RXP0385A	308	1800	500	202	1705	208	1712	485	85	350	440	415	PA0217	197	1692	CX85A
RXP0386A	308	1800	600	202	1705	208	1712	585	85	450	540	515	PA0217	197	1692	CX86A
RXP0484A	408	1800	400	302	1705	308	1712	385	185	250	340	315	PA0317	297	1692	CX84A
RXP0485A	408	1800	500	302	1705	308	1712	485	185	350	440	415	PA0317	297	1692	CX85A
RXP0486A	408	1800	600	302	1705	308	1712	585	185	450	540	515	PA0317	297	1692	CX86A
RXP0304A	308	2000	400	202	1905	208	1912	385	85	250	340	315	PA0219	197	1892	CX04A
RXP0305A	308	2000	500	202	1905	208	1912	485	85	350	440	415	PA0219	197	1892	CX05A
RXP0306A	308	2000	600	202	1905	208	1912	585	85	450	540	515	PA0219	197	1892	CX06A
RXP0404A	408	2000	400	302	1905	308	1912	385	185	250	340	315	PA0319	297	1892	CX04A
RXP0405A	408	2000	500	302	1905	308	1912	485	185	350	440	415	PA0319	297	1892	CX05A
RXP0406A	408	2000	600	302	1905	308	1912	585	185	450	540	515	PA0319	297	1892	CX06A

ANMERKUNG: Breite mit montierten Seiten = A + 28mm

** M = max. Tiefe mit am Rahmen montierter Innenplatte
* N = ma. Tiefe mit einer auf einer Laufschiene montierten Innenplatte
Zertifizierung UL bei Auftragsvergabe anfordern



PAAR SEITENTEILE

Material Edelstahl EN 1.4301 (AISI 304) fein satiniert und geschützt Stärke 15/10, können mittels 8 Senkschrauben aus Edelstahl am Modul oder an einer Kombination aus mehreren Modulen fixiert werden.

ART.	Abmessungen		FÜR SCHRÄNKE	
	L	H	Tiefe C	Höhe B
	CX84A	365	1790	400
CX85A	465	1790	500	1800
CX86A	565	1790	600	1800
CX04A	365	1990	400	2000
CX05A	465	1990	500	2000
CX06A	565	1990	600	2000



VERBINDUNGSSATZ FÜR MODULE

Erforderlich für die Verbindung zu einer Batterie, enthält das Dichtband und die Schrauben zur Montage.

- **MKCX** - Verbindungssatz Module

*Material: Edelstahl AISI 304



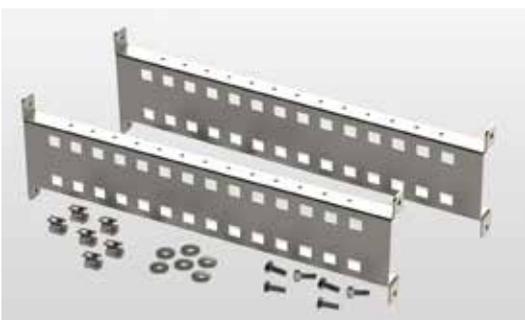
OBERER STEG

Material Edelstahl AISI 304, Querschnitt 26x42, lieferbar in allen Breitenmaßen der Schränke. An den Stegen können Lampen, Kabel, Mikroschalter usw. angebracht werden.

Erforderlich für die Montage der Blöcke.
Lieferung komplett mit Fixierschrauben.

- **TRS03CX** - obere Stege für Kabelführungen Breite 308
- **TRS04CX** - obere Stege für Kabelführungen Breite 408
- **TRS06CX** - obere Stege für Kabelführungen Breite 608
- **TRS08CX** - obere Stege für Kabelführungen Breite 808
- **TRS10CX** - obere Stege für Kabelführungen Breite 1008
- **TRS12CX** - obere Stege für Kabelführungen Breite 1211

*Material: Sendzimirverzinkter Stahl



TIEFENSTEGE

Querschnitt 22x50mm. Lieferbar für alle Tiefenmaßen 400, 500 und 600, komplett mit Befestigungsschrauben. An den Stegen können Kabel und vertikale Profilteile angebracht werden. Ideal zur Ausrichtung und Befestigung von Hut-Schienen.

- **PRF254CX** - Paar Stege für CX Tiefe 400
- **PRF255CX** - Paar Stege für CX Tiefe 500
- **PRF256CX** - Paar Stege für CX Tiefe 600

*Material: Sendzimirverzinkter Stahl

INNENTÜREN



Material Edelstahl EN 1.4301 (AISI 304), fein satiniert und geschützt, Stärke 20/10, dienen zum Schutz der im Inneren der Schränke angebrachter Geräte. Als Bausatz lieferbar.

Abstand zwischen Innentür und Tür in zwei Tiefen 65 oder 110 mm. Anschlag rechts oder links.

Max. Belastungsgewicht Tür 30 kg. Schutzgrad IP20 (auf Anfrage IP54). Auf Anfrage vorgebohrt. Für Schränke L.1200 die Innentür für Schränke L.600 und die entsprechende Strebe verwenden; in diesem Fall empfehlen wir keine Kabelführungsplatte in einem Stück zu verwenden, da sie schlecht entnommen werden kann.

Abnehmbarer Zentralsteg zur Installation von Innentüren in Schränken L. 1200

- **MCX18** – Zentralsteg für Schränke CX Höhe 1800
- **MCX20** – Zentralsteg für Schränke CX Höhe 2000

ART.	FÜR SCHRÄNKE			
	Abmessungen		Breite	Höhe
	L	H	A	B
CP0618CX	490	1681	608	1800
CP0818CX	690	1681	808	1800
CP1018CX	890	1681	1008	1800
CP0620CX	490	1881	608	2000
CP0820CX	690	1881	808	2000
CP1020CX	890	1881	1008	2000

TRENNWÄNDE



Sendzimirverzinktes Blech EN 10142 Stärke 25/10, das als Trennwand zwischen zwei Modulen eingeführt werden kann. Lieferbar in zwei Versionen mit Schutzgrad IP20 und Schutzgrad IP65. Kann auf Wunsch für die Durchführung von Kabeln und Konnektoren zwischen den einzelnen Schränken vorgebohrt werden.

ANMERKUNG: durch die Trennwand wird die Anwendung einer Zwischenplatte ausgeschlossen

ART.	SCHUTZKLASSE	FÜR SCHRÄNKE	
		Tiefe	Höhe
		C	B
STCX284A	IP20	400	1800
STCX285A	IP20	500	1800
STCX286A	IP20	600	1800
STCX204A	IP20	400	2000
STCX205A	IP20	500	2000
STCX206A	IP20	600	2000
STCX684A	IP65	400	1800
STCX685A	IP65	500	1800
STCX686A	IP65	600	1800
STCX604A	IP65	400	2000
STCX605A	IP65	500	2000
STCX606A	IP65	600	2000



SYSTEM IMS



VERKABELUNGSSYSTEME SRS



INNENPLATTEN TYP PS



INNENPLATTEN TYP PA



ZWISCHENPLATTE



LAUFSCHIENEN



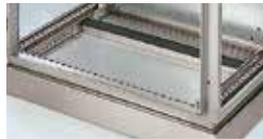
AUFLAGEN FÜR TRANSFORMATOREN



VERSTELLBARE FÜÙE



SOCKEL



KABELFÜHRUNGSPLATTEN



STEGE ZUR VERANKERUNG VON KABELN



STEGE FÜR TÜREN



ARBEITSFLÄCHEN



TASCHEN FÜR SCHALTBILDER



AUFHALTESYSTEM



ELEKTRISCH LEITENDE DICHTUNGEN



SCHLÖSSER



BLOCKIERSYSTEME



HUBSTANGEN



ÖSEN ZUM ANHEBEN



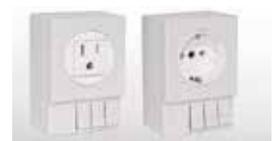
KÄFIGMUTTERN



SELBSTSCHNEIDENDE SCHRAUBEN 5,5



LEUCHTEN



STECKDOSEN



SYSTEME FÜR MODULARE SCHALTER

ZUBEHÖR FÜR MONOBLOCKSCHRÄNKE



SCHUTZTÜREN



KABELPRESSEN

KLIMATISIERUNG



KLIMATISIERUNG



BELÜFTUNG