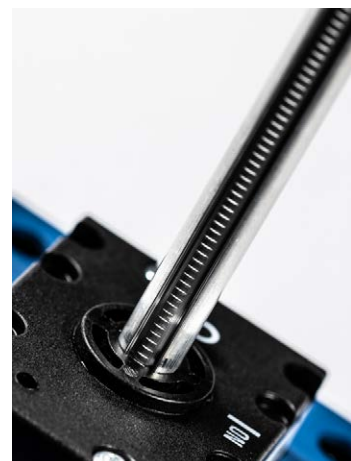
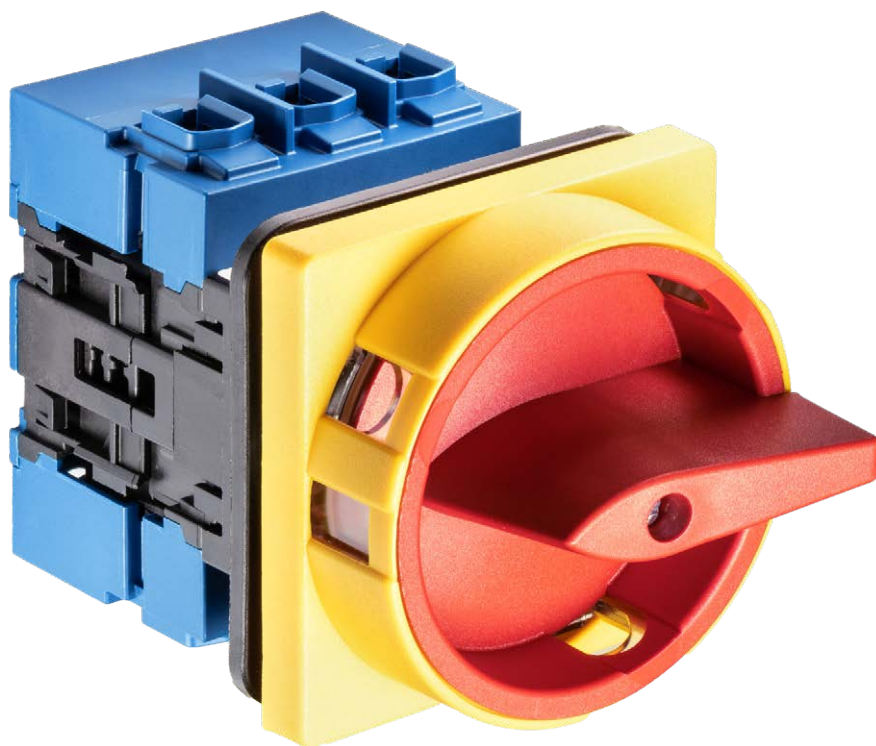


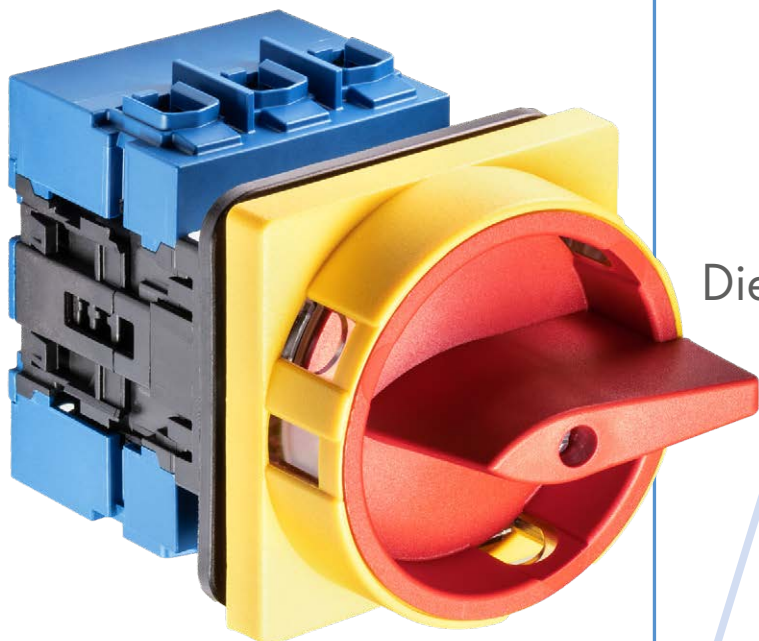


Die neue KA-Serie

INHALTSVERZEICHNIS

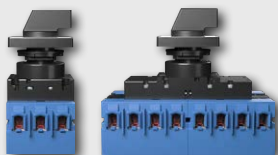
HAUPT-/NOT-AUS-SCHALTER	6
Fronteinbau, 4-Lochbefestigung	6
Fronteinbau, Zentralbefestigung 22 mm	8
Verteilereinbau mit Stecktürkupplung	9
Verteilereinbau mit Stecktürkupplung mit Zentrierhilfe	10
Verteilereinbau mit Türkupplung	12
Verteilereinbau mit Stecktürkupplung mit Zentrierhilfe	13
REPARATUR-/WARTUNGSSCHALTER	14
Im Kunststoffgehäuse	14
Im Kunststoffgehäuse (EMV)	16
SICHERHEITSSCHALTER	17
Im Kunststoffgehäuse nach DIN EN 62626-1 Klasse 0	17
Im Kunststoffgehäuse (EMV) nach DIN EN 62626-1 Klasse 0	17
LASTTRENNSCHALTER	18
Fronteinbau, Vierlochbefestigung	18
Fronteinbau, Zentralbefestigung 22 mm	19
Verteilereinbau	19
Verteilereinbau, für 45 mm Normausschnitt	21
Kunststoffgehäuse	22
UMSCHALTER	23
Fronteinbau, Vierlochbefestigung (Netz - 0 - Notstrom)	23
Verteilereinbau	23
Verteilereinbau, für 45 mm Normausschnitt (Netz - 0 - Notstrom)	24
Im Kunststoffgehäuse (Netz - 0 - Notstrom)	24
ZUSATZMODULE	25
TECHNISCHE DATEN	26

Die KA-Highlights



Die neue KA-Serie

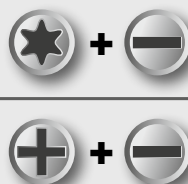
KA



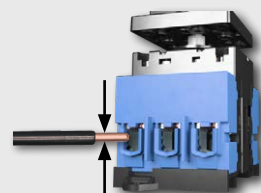
3 bis 8-polige
Ausschalter



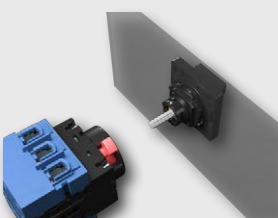
3 und 4-polige
Umschalter



Kreuzschlitz & Torx
Klemmschrauben



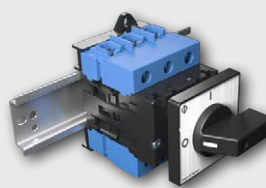
Leiterquerschnitt
bis 25 mm²



Zentralbefestigung



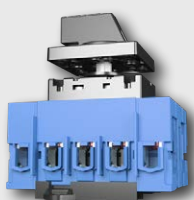
Vierlochbefestigung



Verteilereinbau



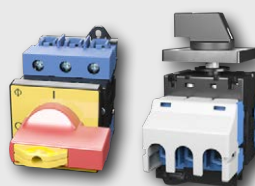
Gehäuseeinbau



Durchgangsverbinder
PE + N



Hilfskontakte



Zusatzeinrichtungen



ROHS & REACH
konform

Die neue KA-Serie – zuverlässig & flexibel



Die neue **KA-Schalterserie** von Kraus & Naimer verbindet hochinnovative Ansätze mit bewährten Qualitätsstandards für das zuverlässige Schalten und Trennen von Stromkreisen.

Die KA-Schalter sind aufgrund ihrer **Variabilität vielfältig einsetzbar** und wurden speziell für Werkzeugmaschinen, Verteiler- und Schaltschränke sowie alle Bereiche entwickelt, bei denen ein hohes Maß an Zuverlässigkeit in der Anwendung erforderlich ist.

Das **einzigartige Baukastensystem** von Kraus & Naimer ermöglicht bei dieser neuen Schalterserie die Umsetzung unterschiedlichster Kundenlösungen und vereint somit **ein hohes Maß an Flexibilität** mit der bewährten Qualität der Produkte von Kraus & Naimer.

Der **große Anschlussraum** ermöglicht das Anschließen unterschiedlicher Leiter mit fingersicheren IP20-Anschlussklemmen bis zu einem Querschnitt von 25 mm². Der thermische Nennstrom der KA-Schalter liegt bei 40 und 63 A und ist je nach Kundenwunsch mit **Kreuzschlitz- oder Torx-Klemmschrauben** lieferbar.

Aufgrund der Approbation unserer Produkte nach internationalen Standards und unseres globalen Service-Netzwerks sind wir weltweit erster Ansprechpartner für Steuer- und Lasttrennschalter.

Kraus & Naimer

Schaltgeräte der blauen Reihe



Schalter im Kunststoffgehäuse

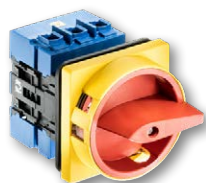
HAUPT-/NOT-AUS-SCHALTER

Maße in mm

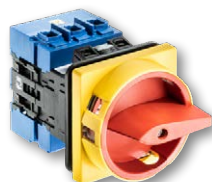
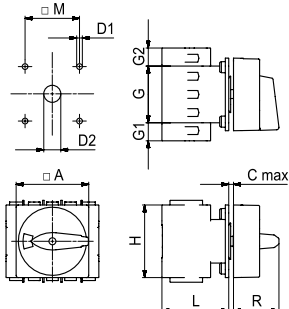
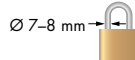
Fronteinbau, Vierlochbefestigung

IP66/67

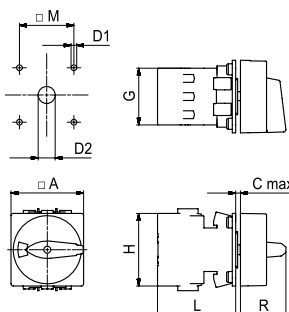
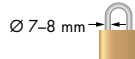
Sperrvorrichtung (Flaggengriff)



Für 3 Vorhängeschlösser



Für 3 Vorhängeschlösser



Bezeichnung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.
-------------	----------	-------------	----------

3-polig	KA40B.T203/01.E	70012701	KA40B.T103/01.E	70012699	+
	KA40BT.T203/01.E	70032755	KA40BT.T103/01.E	70032185	+
	KA63B.T203/01.E	70012705	KA63B.T103/01.E	70012703	+
	KA63BT.T203/01.E	70032651	KA63BT.T103/01.E	70032186	+

D1	D2	M	A	G	G1	G2	H	L	R	C max
----	----	---	---	---	----	----	---	---	---	-------

5	10-15	48	64	50	-	-	64	58,9	40	4
---	-------	----	----	----	---	---	----	------	----	---

PE + N ¹ 3-polig	KA40B.T205/01.E	70031168	KA40B.T105/01.E	70026749	+
	KA40BT.T205/01.E	70032799	KA40BT.T105/01.E	70032816	+
	KA63B.T205/01.E	70031314	KA63B.T105/01.E	70031316	+
	KA63BT.T205/01.E	70033038	KA63BT.T105/01.E	70033018	+

D1	D2	M	A	G	G1	G2	H	L	R	C max
----	----	---	---	---	----	----	---	---	---	-------

5	10-15	48	64	50	16	16	64	58,9	40	4
---	-------	----	----	----	----	----	----	------	----	---

Bezeichnung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.
-------------	----------	-------------	----------

Mit nockengesteuertem Hilfskontakt 1x NO

3-polig	KA40B.T203/17.E	70031156	KA40B.T103/17.E	70031129	+
	KA40BT.T203/17.E	70032644	KA40BT.T103/17.E	70032200	+
	KA63B.T203/17.E	70031157	KA63B.T103/17.E	70031131	+
	KA63BT.T203/17.E	70032811	KA63BT.T103/17.E	70032201	+

D1	D2	M	A	G	H	L	R	C max
----	----	---	---	---	---	---	---	-------

5	10-15	48	64	50	64	68,9	40	4
---	-------	----	----	----	----	------	----	---

Mit nockengesteuerten Hilfskontakten 1x NO/1x NC

3-polig	KA40B.T203/A1.E	70024382	KA40B.T103/A1.E	70024381	+
	KA40BT.T203/A1.E	70032777	KA40BT.T103/A1.E	70032748	+
	KA63B.T203/A1.E	70024384	KA63B.T103/A1.E	70024383	+
	KA63BT.T203/A1.E	70032818	KA63BT.T103/A1.E	70032679	+

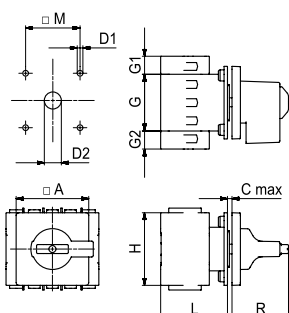
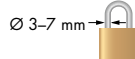
D1	D2	M	A	G	H	L	R	C max
----	----	---	---	---	---	---	---	-------

5	10-15	48	64	50	64	68,9	40	4
---	-------	----	----	----	----	------	----	---

Sperrvorrichtung



Für 2 Vorhängeschlösser



Bezeichnung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.
-------------	----------	-------------	----------

3-polig	KA40.T203/04.E	70022731	KA40.T103/04.E	70022730	+
	KA40T.T203/04.E	70032681	KA40T.T103/04.E	70032187	+
	KA63.T203/04.E	70031153	KA63.T103/04.E	70031127	+
	KA63T.T203/04.E	70032654	KA63T.T103/04.E	70032188	+

D1	D2	M	A	G	G1	G2	H	L	R	C max
----	----	---	---	---	----	----	---	---	---	-------

5	10-15	36	48	50	-	-	64	58,9	42,4	4
---	-------	----	----	----	---	---	----	------	------	---

4-polig	KA40.T204/04.E	70031163	KA40.T104/04.E	70031137	+
	KA40T.T204/04.E	70032772	KA40T.T104/04.E	70032645	+
	KA63.T204/04.E	70026750	KA63.T104/04.E	70031138	+
	KA63T.T204/04.E	70032682	KA63T.T104/04.E	70032676	+

D1	D2	M	A	G	G1	G2	H	L	R	C max
----	----	---	---	---	----	----	---	---	---	-------

5	10-15	36	48	50	16	-	64	58,9	42,4	4
---	-------	----	----	----	----	---	----	------	------	---

PE + N ¹ 3-polig	KA40.T205/04.E	70031938	KA40.T105/04.E	70031427	+
	KA40T.T205/04.E	70033007	KA40T.T105/04.E	70032804	+
	KA63.T205/04.E	70031944	KA63.T105/04.E	70031428	+
	KA63T.T205/04.E	70033045	KA63T.T105/04.E	70033026	+

D1	D2	M	A	G	G1	G2	H	L	R	C max
----	----	---	---	---	----	----	---	---	---	-------

5	10-15	36	48	50	16	16	64	58,9	42,4	4
---	-------	----	----	----	----	----	----	------	------	---

¹ Durchgangsbinder

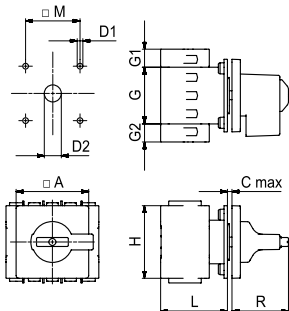
Fronteinbau, Vierlochbefestigung

IP66/67

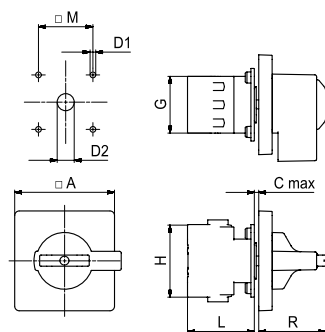
Sperrvorrichtung



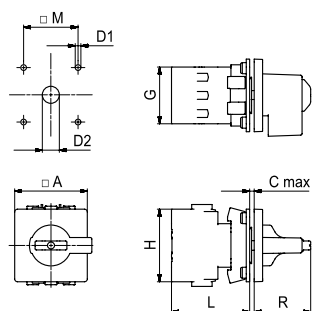
Für 3 Vorhängeschlösser

 $\varnothing 4-7,5 \text{ mm}$


Für 2 Vorhängeschlösser

 $\varnothing 4-8 \text{ mm}$


Für 3 Vorhängeschlösser

 $\varnothing 4-7,5 \text{ mm}$


Bezeichnung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.	
-------------	----------	-------------	----------	--

3-polig	KA40B.T203/04.E	70031154	KA40B.T103/04.E	70031128	+
	KA40BT.T203/04.E	70032685	KA40BT.T103/04.E	70032190	+
	KA63B.T203/04.E	70031155	KA63B.T103/04.E	70031104	+
	KA63BT.T203/04.E	70032780	KA63BT.T103/04.E	70032191	+

D1	D2	M	A	G	G1	G2	H	L	R	C max
----	----	---	---	---	----	----	---	---	---	-------

5	10-15	48	64	50	-	-	64	58,9	49,8	4
---	-------	----	----	----	---	---	----	------	------	---

PE + N ¹ 3-polig	KA40B.T205/04.E	70031172	KA40B.T105/04.E	70031152	+
	KA40BT.T205/04.E	70032820	KA40BT.T105/04.E	70033006	+
	KA63B.T205/04.E	70031945	KA63B.T105/04.E	70031332	+
	KA63BT.T205/04.E	70033028	KA63BT.T105/04.E	70033013	+

D1	D2	M	A	G	G1	G2	H	L	R	C max
----	----	---	---	---	----	----	---	---	---	-------

5	10-15	48	64	50	16	16	64	58,9	49,8	4
---	-------	----	----	----	----	----	----	------	------	---

Bezeichnung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.	
-------------	----------	-------------	----------	--

3-polig	KA40B.T203/81.E	70031160	KA40B.T103/81.E	70031135	+
	KA40BT.T203/81.E	70032768	KA40BT.T103/81.E	70032628	+
	KA63B.T203/81.E	70031435	KA63B.T103/81.E	70031136	+
	KA63BT.T203/81.E	70032749	KA63BT.T103/81.E	70032759	+

D1	D2	M	A	G	H	L	R	C max
----	----	---	---	---	---	---	---	-------

5	10-15	48	88	50	64	58,9	59,2	4
---	-------	----	----	----	----	------	------	---

Bezeichnung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.	
-------------	----------	-------------	----------	--

Mit nockengesteuertem Hilfskontakt 1x NO

3-polig	KA40B.T203/20.E	70031158	KA40B.T103/20.E	70031133	+
	KA40BT.T203/20.E	70032781	KA40BT.T103/20.E	70032486	+
	KA63B.T203/20.E	70031159	KA63B.T103/20.E	70024373	+
	KA63BT.T203/20.E	70032791	KA63BT.T103/20.E	70032487	+

D1	D2	M	A	G	H	L	R	C max
----	----	---	---	---	---	---	---	-------

5	10-15	48	64	50	64	68,9	49,8	4
---	-------	----	----	----	----	------	------	---

Mit nockengesteuerten Hilfskontakten 1x NO/1x NC

3-polig	KA40B.T203/A2.E	70032554	KA40B.T103/A2.E	70032543	+
	KA40BT.T203/A2.E	70032750	KA40BT.T103/A2.E	70032667	+
	KA63B.T203/A2.E	70032555	KA63B.T103/A2.E	70032545	+
	KA63BT.T203/A2.E	70032660	KA63BT.T103/A2.E	70032686	+

D1	D2	M	A	G	H	L	R	C max
----	----	---	---	---	---	---	---	-------

5	10-15	48	64	50	64	68,9	49,8	4
---	-------	----	----	----	----	------	------	---

¹ Durchgangsverbinder

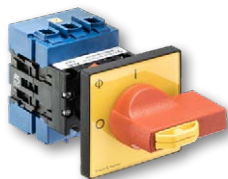
HAUPT-/NOT-AUS-SCHALTER

Maße in mm

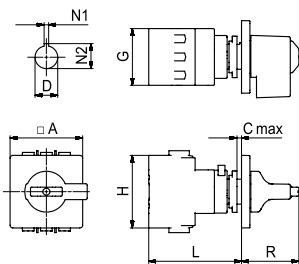
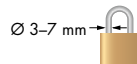
Fronteinbau, Zentralbefestigung 22 mm

IP66/67/69k

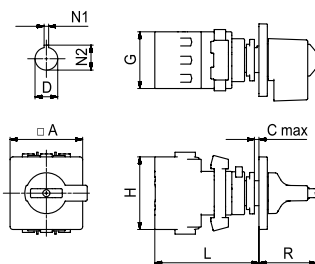
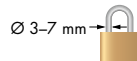
Sperrvorrichtung



Für 2 Vorhängeschlösser



Für 2 Vorhängeschlösser



Bezeichnung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.
-------------	----------	-------------	----------

3-polig	KA40.T203/04.FH3	70032173	KA40.T103/04.FH3	70031917	+
	KA40.T203/04.FH3	70031935	KA40.T103/04.FH3	70032178	+
	KA63.T203/04.FH3	70032174	KA63.T103/04.FH3	70031928	+
	KA63.T203/04.FH3	70032180	KA63.T103/04.FH3	70032179	+

N1	N2	D	A	G	H	L	R	C max
3,2	24,1	22,3	64	50	64	81,8	50,6	4

Bezeichnung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.
-------------	----------	-------------	----------

Mit nockengesteuerten Hilfskontakten 1x NO/1x NC

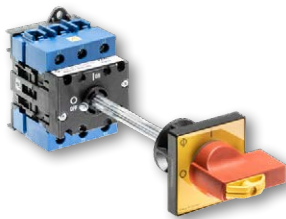
3-polig	KA40.T203/B4.FH3	70031245	KA40.T103/B4.FH3	70031237	+
	KA40.T203/B4.FH3	70031319	KA40.T103/B4.FH3	70031312	+
	KA63.T203/B4.FH3	70031242	KA63.T103/B4.FH3	70031251	+
	KA63.T203/B4.FH3	70031317	KA63.T103/B4.FH3	70031323	+

N1	N2	D	A	G	H	L	R	C max
3,2	24,1	22,3	64	50	64	91,8	50,6	4

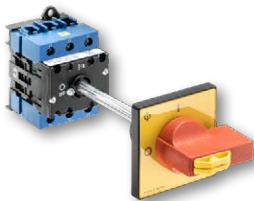
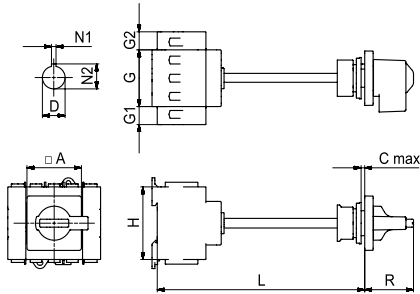
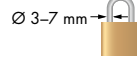
Verteilereinbau mit Stecktürkupplung

IP66

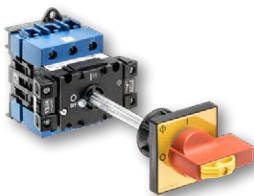
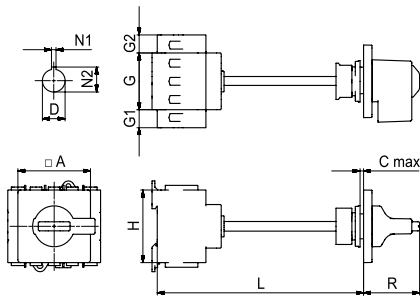
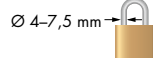
Sperrvorrichtung, Zentralbefestigung 22 mm



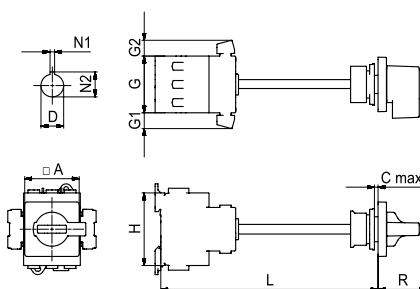
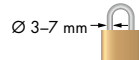
Für 2 Vorhängeschlösser



Für 3 Vorhängeschlösser



Für 2 Vorhängeschlösser



Bezeichnung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.
-------------	----------	-------------	----------

3-polig	KA40.T203/68.VE	70031294	KA40.T103/68.VE	70031278	+
	KA40.T203/68.VE	70032640	KA40.T103/68.VE	70032574	+
	KA63.T203/68.VE	70031295	KA63.T103/68.VE	70031279	+
	KA63.T203/68.VE	70032817	KA63.T103/68.VE	70032575	+

N1	N2	D	A	G	G1	G2	H	L	R	C _{max}
----	----	---	---	---	----	----	---	---	---	------------------

4-polig	KA40.T204/68.VE	70031910	KA40.T104/68.VE	70031424	+
	KA40.T204/68.VE	70033022	KA40.T104/68.VE	70032680	+
	KA63.T204/68.VE	70031911	KA63.T104/68.VE	70031425	+
	KA63.T204/68.VE	70032657	KA63.T104/68.VE	70032664	+

N1	N2	D	A	G	G1	G2	H	L	R	C _{max}
----	----	---	---	---	----	----	---	---	---	------------------

PE+N ¹ 3-polig	KA40.T205/68.VE	70031930	KA40.T105/68.VE	70031296	+
	KA40.T205/68.VE	70033005	KA40.T105/68.VE	70033008	+
	KA63.T205/68.VE	70031931	KA63.T105/68.VE	70031396	+
	KA63.T205/68.VE	70033017	KA63.T105/68.VE	70033030	+

N1	N2	D	A	G	G1	G2	H	L	R	C _{max}
----	----	---	---	---	----	----	---	---	---	------------------

Bezeichnung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.
-------------	----------	-------------	----------

3-polig	KA40B.T203/68.VE	70031400	KA40B.T103/68.VE	70031379	+
	KA40B.T203/68.VE	70033042	KA40B.T103/68.VE	70032576	+
	KA63B.T203/68.VE	70031355	KA63B.T103/68.VE	70031381	+
	KA63B.T203/68.VE	70032652	KA63B.T103/68.VE	70032577	+

N1	N2	D	A	G	G1	G2	H	L	R	C _{max}
----	----	---	---	---	----	----	---	---	---	------------------

PE+N ¹ 3-polig	KA40B.T205/68.VE	70031933	KA40B.T105/68.VE	70031397	+
	KA40B.T205/68.VE	70033036	KA40B.T105/68.VE	70032653	+
	KA63B.T205/68.VE	70031934	KA63B.T105/68.VE	70031398	+
	KA63B.T205/68.VE	70033023	KA63B.T105/68.VE	70033025	+

N1	N2	D	A	G	G1	G2	H	L	R	C _{max}
----	----	---	---	---	----	----	---	---	---	------------------

Bezeichnung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.
-------------	----------	-------------	----------

Mit nockengesteuertem Hilfskontakt 1x NO

3-polig	KA40.T203/72.VE	70031299	KA40.T103/72.VE	70031280	+
	KA40.T203/72.VE	70032767	KA40.T103/72.VE	70032666	+
	KA63.T203/72.VE	70031300	KA63.T103/72.VE	70031281	+
	KA63.T203/72.VE	70032797	KA63.T103/72.VE	70032675	+

N1	N2	D	A	G	G1	G2	H	L	R	C _{max}
----	----	---	---	---	----	----	---	---	---	------------------

Mit nockengesteuerten Hilfskontakten 1x NO/1x NC

3-polig	KA40.T203/A5.VE	70032556	KA40.T103/A5.VE	70032546	+
	KA40.T203/A5.VE	70033014	KA40.T103/A5.VE	70032756	+
	KA63.T203/A5.VE	70032559	KA63.T103/A5.VE	70032547	+
	KA63.T203/A5.VE	70033003	KA63.T103/A5.VE	70032633	+

N1	N2	D	A	G	G1	G2	H	L	R	C _{max}
----	----	---	---	---	----	----	---	---	---	------------------

¹ Durchgangsverbinder

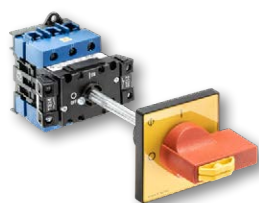
HAUPT-/NOT-AUS-SCHALTER

Maße in mm

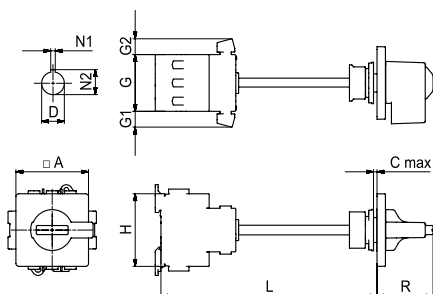
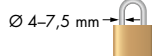
Verteilereinbau mit Stecktürkuppung

IP66

Sperrvorrichtung, Zentralbefestigung 22 mm



Für 3 Vorhängeschlösser



Bezeichnung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.
-------------	----------	-------------	----------

Mit nockengesteuertem Hilfskontakt 1x NO

3-polig	KA40B.T203/72.VE	70031412	KA40B.T103/72.VE	70031394	+
	KA40BT.T203/72.VE	70032670	KA40BT.T103/72.VE	70032626	+
	KA63B.T203/72.VE	70031414	KA63B.T103/72.VE	70031395	+
	KA63BT.T203/72.VE	70032684	KA63BT.T103/72.VE	70032746	+

N1	N2	D	A	G	G1	G2	H	L	R	C max
----	----	---	---	---	----	----	---	---	---	-------

Mit nockengesteuerten Hilfskontakten 1x NO/1x NC

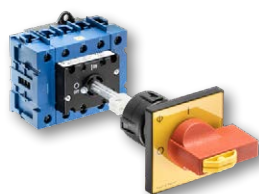
3-polig	KA40B.T203/A5.VE	70032560	KA40B.T103/A5.VE	70032548	+
	KA40BT.T203/A5.VE	70032779	KA40BT.T103/A5.VE	70032762	+
	KA63B.T203/A5.VE	70032561	KA63B.T103/A5.VE	70032549	+
	KA63BT.T203/A5.VE	70032656	KA63BT.T103/A5.VE	70032674	+

N1	N2	D	A	G	G1	G2	H	L	R	C max
----	----	---	---	---	----	----	---	---	---	-------

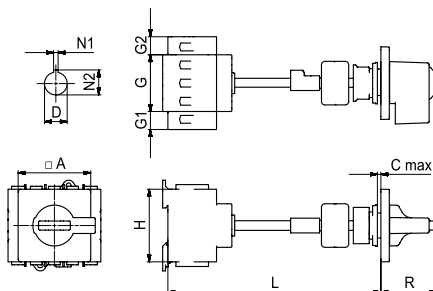
Verteilereinbau mit Stecktürkuppung und Zentrierhilfe

IP66

Sperrvorrichtung, Zentralbefestigung 22 mm



Für 3 Vorhängeschlösser



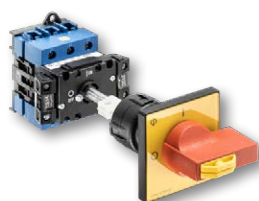
Bezeichnung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.
-------------	----------	-------------	----------

3-polig	KA40B.T203/94.VE	70031906	KA40B.T103/94.VE	70031901	+
	KA40BT.T203/94.VE	70033040	KA40BT.T103/94.VE	70032665	+
	KA63B.T203/94.VE	70031907	KA63B.T103/94.VE	70031902	+
	KA63BT.T203/94.VE	70032770	KA63BT.T103/94.VE	70032801	+

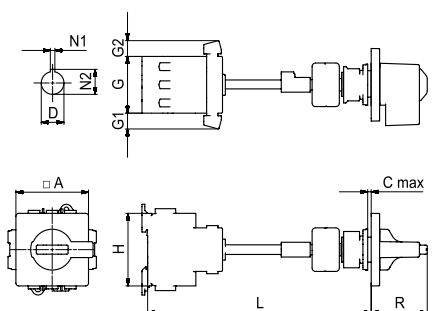
N1	N2	D	A	G	G1	G2	H	L	R	C max
----	----	---	---	---	----	----	---	---	---	-------

PE+N ¹ 3-polig	KA40B.T205/94.VE	70031937	KA40B.T105/94.VE	70031903	+
	KA40BT.T205/94.VE	70033041	KA40BT.T105/94.VE	70032812	+
	KA63B.T205/94.VE	70031430	KA63B.T105/94.VE	70031904	+
	KA63BT.T205/94.VE	70033011	KA63BT.T105/94.VE	70033000	+

N1	N2	D	A	G	G1	G2	H	L	R	C max
----	----	---	---	---	----	----	---	---	---	-------



Für 3 Vorhängeschlösser



Bezeichnung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.
-------------	----------	-------------	----------

Mit nockengesteuertem Hilfskontakt 1x NO

3-polig	KA40B.T203/96.VE	70031908	KA40B.T103/96.VE	70031431	+
	KA40BT.T203/96.VE	70032500	KA40BT.T103/96.VE	70032498	+
	KA63B.T203/96.VE	70031909	KA63B.T103/96.VE	70031432	+
	KA63BT.T203/96.VE	70032501	KA63BT.T103/96.VE	70032499	+

N1	N2	D	A	G	G1	G2	H	L	R	C max
----	----	---	---	---	----	----	---	---	---	-------

Mit nockengesteuerten Hilfskontakten 1x NO/1x NC

3-polig	KA40B.T203/A7.VE	70032564	KA40B.T103/A7.VE	70032552	+
	KA40BT.T203/A7.VE	70032754	KA40BT.T103/A7.VE	70032788	+
	KA63B.T203/A7.VE	70032565	KA63B.T103/A7.VE	70032553	+
	KA63BT.T203/A7.VE	70032808	KA63BT.T103/A7.VE	70032747	+

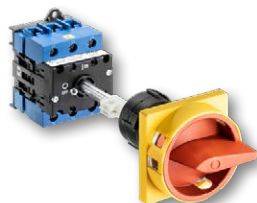
N1	N2	D	A	G	G1	G2	H	L	R	C max
----	----	---	---	---	----	----	---	---	---	-------

¹ Durchgangsbinder

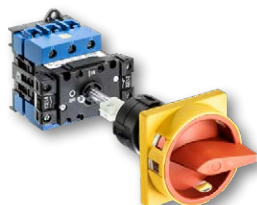
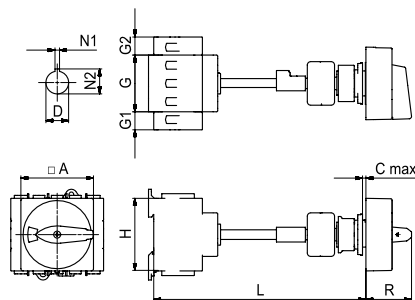
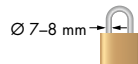
Verteilereinbau mit Stecktürkuppung und Zentrierhilfe

IP66

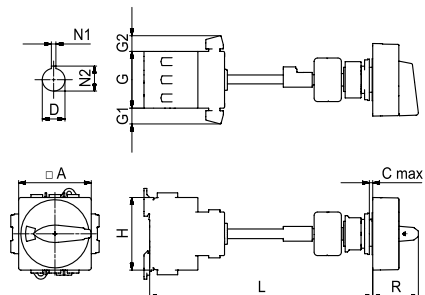
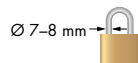
Sperrvorrichtung (Flaggenreiff), Zentralbefestigung 22 mm



Für 3 Vorhängeschlösser



Für 3 Vorhängeschlösser



Bezeichnung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.
-------------	----------	-------------	----------

3-polig	KA40B.T203/93.VE	70022746	KA40B.T103/93.VE	70022745	+
	KA40BT.T203/93.VE	70032819	KA40BT.T103/93.VE	70032813	+
	KA63B.T203/93.VE	70031905	KA63B.T103/93.VE	70031257	+
	KA63BT.T203/93.VE	70032639	KA63BT.T103/93.VE	70032823	+

N1	N2	D	A	G	G1	G2	H	L	R	C max
----	----	---	---	---	----	----	---	---	---	-------

3,2	24,1	22,3	64	50	-	-	64	175-190	40	4
-----	------	------	----	----	---	---	----	---------	----	---

PE + N ¹ 3-polig	KA40B.T205/93.VE	70031421	KA40B.T105/93.VE	70031274	+
	KA40BT.T205/93.VE	70033039	KA40BT.T105/93.VE	70033034	+
	KA63B.T205/93.VE	70031936	KA63B.T105/93.VE	70031399	+
	KA63BT.T205/93.VE	70033002	KA63BT.T105/93.VE	70032805	+

N1	N2	D	A	G	G1	G2	H	L	R	C max
----	----	---	---	---	----	----	---	---	---	-------

3,2	24,1	22,3	64	50	16	16	64	175-190	40	4
-----	------	------	----	----	----	----	----	---------	----	---

Bezeichnung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.
-------------	----------	-------------	----------

Mit nockengesteuertem Hilfskontakt 1x NO

3-polig	KA40B.T203/95.VE	70032814	KA40B.T103/95.VE	70032784	+
	KA40BT.T203/95.VE	70032683	KA40BT.T103/95.VE	70032672	+
	KA63B.T203/95.VE	70033001	KA63B.T103/95.VE	70032802	+
	KA63BT.T203/95.VE	70032753	KA63BT.T103/95.VE	70032761	+

N1	N2	D	A	G	G1	G2	H	L	R	C max
----	----	---	---	---	----	----	---	---	---	-------

3,2	24,1	22,3	64	50	14	-	64	175-200	40	4
-----	------	------	----	----	----	---	----	---------	----	---

Mit nockengesteuerten Hilfskontakten 1x NO/1x NC

3-polig	KA40B.T203/A6.VE	70032562	KA40B.T103/A6.VE	70032550	+
	KA40BT.T203/A6.VE	70032771	KA40BT.T103/A6.VE	70032803	+
	KA63B.T203/A6.VE	70032563	KA63B.T103/A6.VE	70032551	+
	KA63BT.T203/A6.VE	70032821	KA63BT.T103/A6.VE	70032650	+

N1	N2	D	A	G	G1	G2	H	L	R	C max
----	----	---	---	---	----	----	---	---	---	-------

3,2	24,1	22,3	64	50	14	14	64	175-200	40	4
-----	------	------	----	----	----	----	----	---------	----	---

¹ Durchgangsbinder

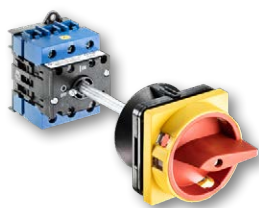
HAUPT-/NOT-AUS-SCHALTER

Maße in mm

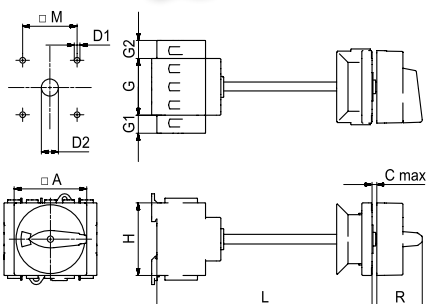
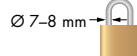
Verteilereinbau mit Türkupplung

IP66/67

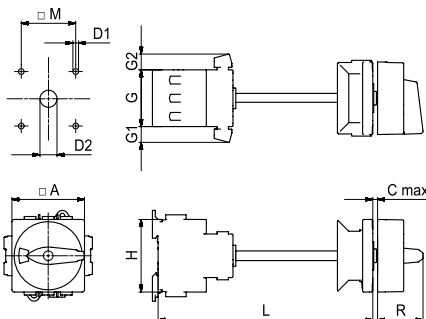
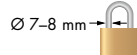
Sperrvorrichtung (Flaggengriff)



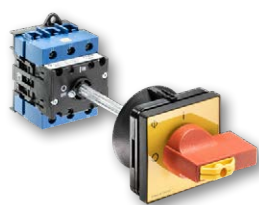
Für 3 Vorhängeschlösser



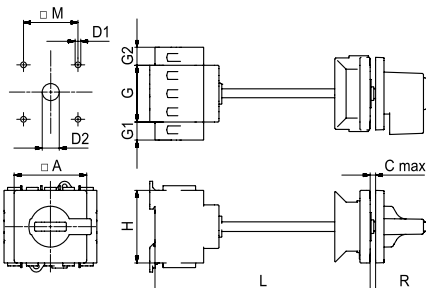
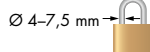
Für 3 Vorhängeschlösser



Sperrvorrichtung



Für 3 Vorhängeschlösser



Bezeichnung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.
-------------	----------	-------------	----------

3-polig	KA40B.T203/09.VE	70022744	KA40B.T103/09.VE	70022743	+
	KA40BT.T203/09.VE	70032663	KA40BT.T103/09.VE	70032192	+
	KA63B.T203/09.VE	70024354	KA63B.T103/09.VE	70024349	+
	KA63BT.T203/09.VE	70032810	KA63BT.T103/09.VE	70032197	+

D1	D2	M	A	G	G1	G2	H	L	R	C max
----	----	---	---	---	----	----	---	---	---	-------

5	10-15	48	64	50	-	-	64	175-190	40	4
---	-------	----	----	----	---	---	----	---------	----	---

PE+N ¹ 3-polig	KA40B.T205/09.VE	70031419	KA40B.T105/09.VE	70031258	+
	KA40BT.T205/09.VE	70032999	KA40BT.T105/09.VE	70032800	+
	KA63B.T205/09.VE	70031916	KA63B.T105/09.VE	70031333	+
	KA63BT.T205/09.VE	70033020	KA63BT.T105/09.VE	70033032	+

D1	D2	M	A	G	G1	G2	H	L	R	C max
----	----	---	---	---	----	----	---	---	---	-------

5	10-15	48	64	50	16	16	64	175-190	40	4
---	-------	----	----	----	----	----	----	---------	----	---

Bezeichnung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.
-------------	----------	-------------	----------

Mit nockengesteuertem Hilfskontakt 1x NO

3-polig	KA40B.T203/25.VE	70031286	KA40B.T103/25.VE	70031130	+
	KA40BT.T203/25.VE	70032806	KA40BT.T103/25.VE	70032491	+
	KA63B.T203/25.VE	70031287	KA63B.T103/25.VE	70031132	+
	KA63BT.T203/25.VE	70032822	KA63BT.T103/25.VE	70032493	+

D1	D2	M	A	G	G1	G2	H	L	R	C max
----	----	---	---	---	----	----	---	---	---	-------

5	10-15	48	64	50	14	-	64	175-200	40	4
---	-------	----	----	----	----	---	----	---------	----	---

Mit nockengesteuerten Hilfskontakten 1x NO/1x NC

3-polig	KA40B.T203/A8.VE	70032599	KA40B.T103/A8.VE	70032625	+
	KA40BT.T203/A8.VE	70032798	KA40BT.T103/A8.VE	70032815	+
	KA63B.T203/A8.VE	70032636	KA63B.T103/A8.VE	70032648	+
	KA63BT.T203/A8.VE	70032671	KA63BT.T103/A8.VE	70032632	+

D1	D2	M	A	G	G1	G2	H	L	R	C max
----	----	---	---	---	----	----	---	---	---	-------

5	10-15	48	64	50	14	14	64	175-200	40	4
---	-------	----	----	----	----	----	----	---------	----	---

Bezeichnung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.
-------------	----------	-------------	----------

3-polig	KA40B.T203/65.VE	70031290	KA40B.T103/65.VE	70031217	+
	KA40BT.T203/65.VE	70032766	KA40BT.T103/65.VE	70032572	+
	KA63B.T203/65.VE	70031293	KA63B.T103/65.VE	70031218	+
	KA63BT.T203/65.VE	70032793	KA63BT.T103/65.VE	70032573	+

D1	D2	M	A	G	G1	G2	H	L	R	C max
----	----	---	---	---	----	----	---	---	---	-------

5	10-15	48	64	50	-	-	64	175-190	49,8	4
---	-------	----	----	----	---	---	----	---------	------	---

PE+N ¹ 3-polig	KA40B.T205/65.VE	70031926	KA40B.T105/65.VE	70031271	+
	KA40BT.T205/65.VE	70033044	KA40BT.T105/65.VE	70033021	+
	KA63B.T205/65.VE	70031927	KA63B.T105/65.VE	70031335	+
	KA63BT.T205/65.VE	70033033	KA63BT.T105/65.VE	70033043	+

D1	D2	M	A	G	G1	G2	H	L	R	C max
----	----	---	---	---	----	----	---	---	---	-------

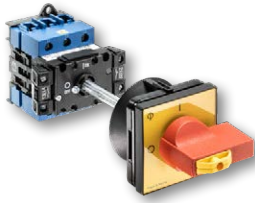
5	10-15	48	64	50	16	16	64	175-190	49,8	4
---	-------	----	----	----	----	----	----	---------	------	---

¹ Durchgangsbinder

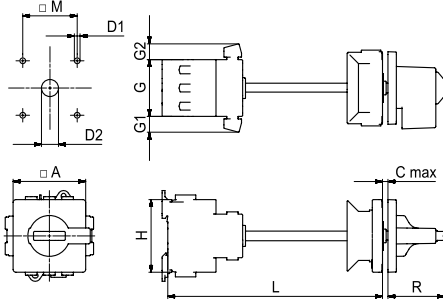
Verteilereinbau mit Türkupplung

IP66/67

Sperrvorrichtung



Für 3 Vorhängeschlösser

 $\varnothing 4-7,5 \text{ mm}$


Bezeichnung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.
-------------	----------	-------------	----------

Mit nockengesteuertem Hilfskontakt 1x NO

3-polig	KA40B.T203/69.VE	70031297	KA40B.T103/69.VE	70031239	+
	KA40BT.T203/69.VE	70033009	KA40BT.T103/69.VE	70032649	+
	KA63B.T203/69.VE	70031298	KA63B.T103/69.VE	70031249	+
	KA63BT.T203/69.VE	70032807	KA63BT.T103/69.VE	70032634	+

D1	D2	M	A	G	G1	G2	H	L	R	C max
----	----	---	---	---	----	----	---	---	---	-------

5	10-15	48	64	50	14	-	64	175-200	49,8	4
---	-------	----	----	----	----	---	----	---------	------	---

Mit nockengesteuerten Hilfskontakten 1x NO/1x NC

3-polig	KA40B.T203/A9.VE	70032600	KA40B.T103/A9.VE	70032668	+
	KA40BT.T203/A9.VE	70032659	KA40BT.T103/A9.VE	70032824	+
	KA63B.T203/A9.VE	70032627	KA63B.T103/A9.VE	70032630	+
	KA63BT.T203/A9.VE	70032795	KA63BT.T103/A9.VE	70032678	+

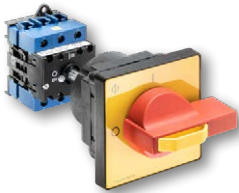
D1	D2	M	A	G	G1	G2	H	L	R	C max
----	----	---	---	---	----	----	---	---	---	-------

5	19-22	48	64	50	14	14	64	175-200	49,8	4
---	-------	----	----	----	----	----	----	---------	------	---

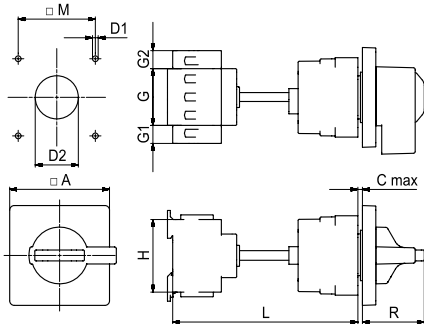
Verteilereinbau mit Stecktürkupplung und Zentrierhilfe

IP66

Sperrvorrichtung



Für 3 Vorhängeschlösser

 $\varnothing 4-8 \text{ mm}$


Bezeichnung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.
-------------	----------	-------------	----------

3-polig	KA40B.T203/12.VE	70024340	KA40B.T103/12.VE	70022748	+
	KA40BT.T203/12.VE	70032669	KA40BT.T103/12.VE	70032198	+
	KA63B.T203/12.VE	70024355	KA63B.T103/12.VE	70024350	+
	KA63BT.T203/12.VE	70033037	KA63BT.T103/12.VE	70032199	+

D1	D2	M	A	G	G1	G2	H	L	R	C max
----	----	---	---	---	----	----	---	---	---	-------

5	39-42	48	88	50	-	-	64	155-170	54,5	5,5
---	-------	----	----	----	---	---	----	---------	------	-----

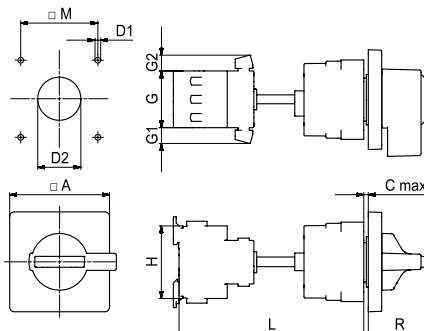
PE + N ¹ 3-polig	KA40B.T205/12.VE	70031924	KA40B.T105/12.VE	70031265	+
	KA40BT.T205/12.VE	70033046	KA40BT.T105/12.VE	70032631	+
	KA63B.T205/12.VE	70031925	KA63B.T105/12.VE	70031334	+
	KA63BT.T205/12.VE	70033010	KA63BT.T105/12.VE	70033004	+

D1	D2	M	A	G	G1	G2	H	L	R	C max
----	----	---	---	---	----	----	---	---	---	-------

5	39-42	48	88	50	16	16	64	155-170	54,5	5,5
---	-------	----	----	----	----	----	----	---------	------	-----



Für 3 Vorhängeschlösser

 $\varnothing 4-8 \text{ mm}$


Bezeichnung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.
-------------	----------	-------------	----------

Mit nockengesteuertem Hilfskontakt 1x NO

3-polig	KA40B.T203/28.VE	70031288	KA40B.T103/28.VE	70031140	+
	KA40BT.T203/28.VE	70033019	KA40BT.T103/28.VE	70032495	+
	KA63B.T203/28.VE	70031289	KA63B.T103/28.VE	70031141	+
	KA63BT.T203/28.VE	70032655	KA63BT.T103/28.VE	70032566	+

D1	D2	M	A	G	G1	G2	H	L	R	C max
----	----	---	---	---	----	----	---	---	---	-------

5	39-42	48	88	50	14	-	64	155-180	54,5	5,5
---	-------	----	----	----	----	---	----	---------	------	-----

Mit nockengesteuerten Hilfskontakten 1x NO/1x NC

3-polig	KA40B.T203/B1.VE	70032601	KA40B.T103/B1.VE	70032783	+
	KA40BT.T203/B1.VE	70032794	KA40BT.T103/B1.VE	70032998	+
	KA63B.T203/B1.VE	70032647	KA63B.T103/B1.VE	70032637	+
	KA63BT.T203/B1.VE	70032751	KA63BT.T103/B1.VE	70032765	+

D1	D2	M	A	G	G1	G2	H	L	R	C max
----	----	---	---	---	----	----	---	---	---	-------

5	39-42	48	88	50	14	14	64	155-180	54,5	5,5
---	-------	----	----	----	----	----	----	---------	------	-----

¹ Durchgangsverbinder

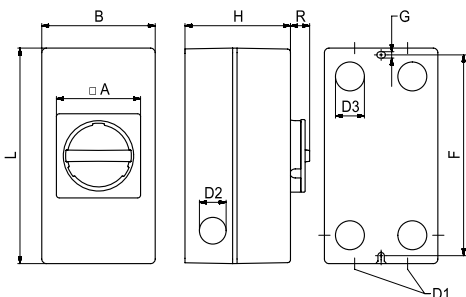
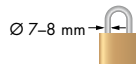
Im Kunststoffgehäuse

IP66/67/69k

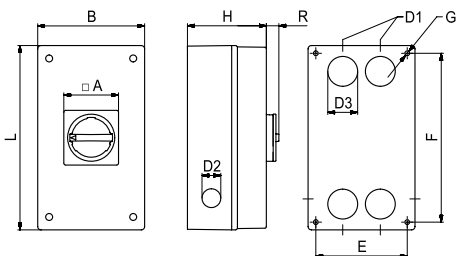
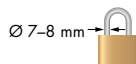
Sperrvorrichtung (Balkengriff)



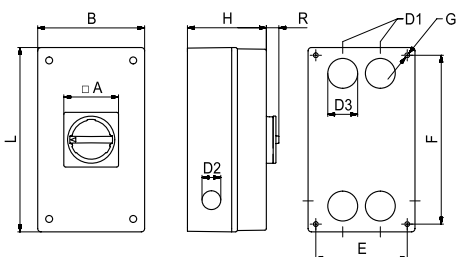
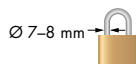
Für 3 Vorhängeschlösser



Für 3 Vorhängeschlösser



Für 3 Vorhängeschlösser



Bezeichnung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.
-------------	----------	-------------	----------

3-polig	KA40.T203/33.KL11V	70024341	KA40.T103/33.KL11V	70024323	+
	KA40.T203/33.KL11V	70031922	KA40.T103/33.KL11V	70032184	+
	KA63.T203/33.KL11V	70030991	KA63.T103/33.KL11V	70031142	+
	KA63.T203/33.KL11V	70032569	KA63.T103/33.KL11V	70032567	+

A	B	D1	D2	D3	F	G	H	L	R
74	100	M25	M25	M25	178	5,6	93	190	17

Mit nockengesteuerten Hilfskontakten 1x NO/1x NC

3-polig	KA40.T203/40.KL11V	70012698	KA40.T103/40.KL11V	70012697	+
	KA40.T203/40.KL11V	70032792	KA40.T103/40.KL11V	70032570	+
	KA63.T203/40.KL11V	70024498	KA63.T103/40.KL11V	70024497	+
	KA63.T203/40.KL11V	70032673	KA63.T103/40.KL11V	70032571	+

A	B	D1	D2	D3	F	G	H	L	R
74	100	M25	M25	M25	178	5,6	93	190	17

Bezeichnung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.
-------------	----------	-------------	----------

3-polig	KA40.T203/33.KL71V	70048993	KA40.T103/33.KL71V	70048996	+
	KA40.T203/33.KL71V	70048994	KA40.T103/33.KL71V	70048997	+
	KA63.T203/33.KL71V	70031923	KA63.T103/33.KL71V	70032176	+
	KA63.T203/33.KL71V	70032182	KA63.T103/33.KL71V	70031919	+

A	B	D1	D2	D3	E	F	G	H	L	R
74	145	M25/40	M25	M40	124	229	6,5	107	250	17

Mit nockengesteuerten Hilfskontakten 1x NO/1x NC

3-polig	KA40.T203/40.KL71V	70048998	KA40.T103/40.KL71V	70049004	+
	KA40.T203/40.KL71V	70049001	KA40.T103/40.KL71V	70049005	+
	KA63.T203/40.KL71V	70014370	KA63.T103/40.KL71V	70014368	+
	KA63.T203/40.KL71V	70032183	KA63.T103/40.KL71V	70031932	+

A	B	D1	D2	D3	E	F	G	H	L	R
74	145	M25/40	M25	M40	124	229	6,5	107	250	17

Bezeichnung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.
-------------	----------	-------------	----------

6-polig	KA40B.T206/33.KL71V	70035143	KA40B.T106/33.KL71V	70035129	+
	KA40B.T206/33.KL71V	70035138	KA40B.T106/33.KL71V	70035161	+
	KA63B.T206/33.KL71V	70035142	KA63B.T106/33.KL71V	70035157	+
	KA63B.T206/33.KL71V	70035130	KA63B.T106/33.KL71V	70035153	+

A	B	D1	D2	D3	E	F	G	H	L	R
74	145	M25/40	M25	M40	124	229	6,5	107	250	17

Mit nockengesteuerten Hilfskontakten 1x NO/1x NC

6-polig	KA40B.T206/40.KL71V	70035155	KA40B.T106/40.KL71V	70035139	+
	KA40B.T206/40.KL71V	70035148	KA40B.T106/40.KL71V	70035136	+
	KA63B.T206/40.KL71V	70035126	KA63B.T106/40.KL71V	70035150	+
	KA63B.T206/40.KL71V	70035124	KA63B.T106/40.KL71V	70035160	+

A	B	D1	D2	D3	E	F	G	H	L	R
74	145	M25/40	M25	M40	124	229	6,5	107	250	17

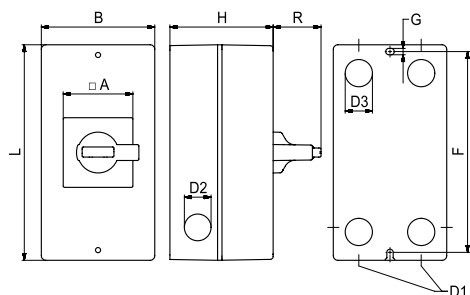
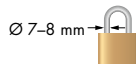
Im Kunststoffgehäuse

IP66/67/69k

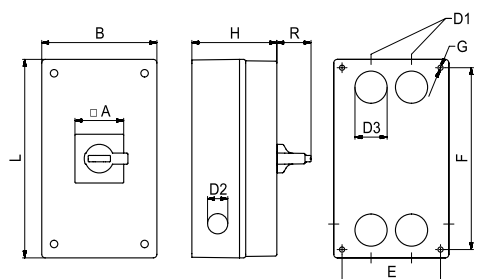
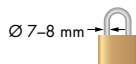
Sperrvorrichtung



Für 3 Vorhängeschlösser



Für 3 Vorhängeschlösser



	Bezeichnung	Art.-Nr.		Bezeichnung	Art.-Nr.	
---	-------------	----------	---	-------------	----------	---

3-polig	KA40.T203/75.KL11	70031301	KA40.T103/75.KL11	70031253	+
	KA40.T203/75.KL11	70032643	KA40.T103/75.KL11	70032646	+
	KA63.T203/75.KL11	70031302	KA63.T103/75.KL11	70031254	+
	KA63.T203/75.KL11	70032809	KA63.T103/75.KL11	70032677	+

A	B	D1	D2	D3	E	F	G	H	L	R
64	145	M25/40	M25	M40	124	229	6,5	107	250	43

Mit nockengesteuerten Hilfskontakten 1x NO/1x NC

3-polig	KA40.T203/78.KL11	70031303	KA40.T103/78.KL11	70031255	+
	KA40.T203/78.KL11	70032662	KA40.T103/78.KL11	70032757	+
	KA63.T203/78.KL11	70031417	KA63.T103/78.KL11	70031256	+
	KA63.T203/78.KL11	70032796	KA63.T103/78.KL11	70032785	+

A	B	D1	D2	D3	E	F	G	H	L	R
62	100	M25	M25	M40	124	178	5,6	91	190	43

	Bezeichnung	Art.-Nr.		Bezeichnung	Art.-Nr.	
---	-------------	----------	---	-------------	----------	---

6-polig	KA40B.T206/75.KL71	70035146	KA40B.T106/75.KL71	70035123	+
	KA40B.T206/75.KL71	70035141	KA40B.T106/75.KL71	70035134	+
	KA63B.T206/75.KL71	70035137	KA63B.T106/75.KL71	70035147	+
	KA63B.T206/75.KL71	70035156	KA63B.T106/75.KL71	70035149	+

A	B	D1	D2	D3	E	F	G	H	L	R
64	145	M25/40	M25	M40	124	229	6,5	107	250	43

Mit nockengesteuertem Hilfskontakt 1x NO

6-polig	KA40B.T206/78.KL71	70035152	KA40B.T106/78.KL71	70035132	+
	KA40B.T206/78.KL71	70035133	KA40B.T106/78.KL71	70035128	+
	KA63B.T206/78.KL71	70035131	KA63B.T106/78.KL71	70035151	+
	KA63B.T206/78.KL71	70035158	KA63B.T106/78.KL71	70035144	+

A	B	D1	D2	D3	E	F	G	H	L	R
62	145	M25/40	M25	M40	124	229	6,5	107	250	43

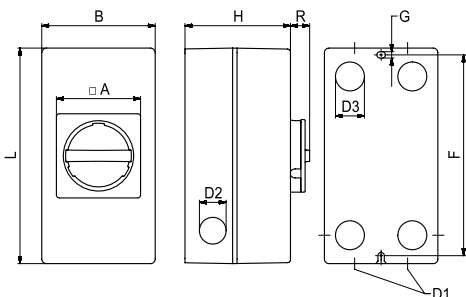
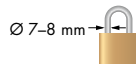
Im Kunststoffgehäuse (EMV)

IP66/67/69k

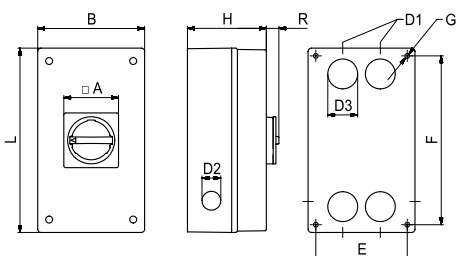
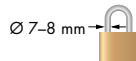
Sperrvorrichtung (Balkengriff)



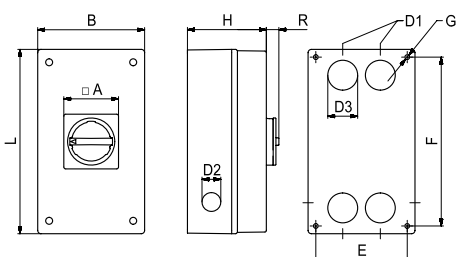
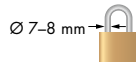
Für 3 Vorhängeschlösser



Für 3 Vorhängeschlösser



Für 3 Vorhängeschlösser



Bezeichnung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.
-------------	----------	-------------	----------

Mit nockengesteuerten Hilfskontakten 1x NO/1x NC

3-polig	KA40.T203/E1.KL11V	70031247	KA40.T103/E1.KL11V	70031241	+
	KA40.T203/E1.KL11V	70031328	KA40.T103/E1.KL11V	70031320	+

A	B	D1	D2	D3	F	G	H	L	R
74	100	M25	M25	M25	178	5,6	93	190	17

Bezeichnung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.
-------------	----------	-------------	----------

Mit nockengesteuerten Hilfskontakten 1x NO/1x NC

3-polig	KA40.T203/E1.KL71V	70049007	KA40.T103/E1.KL71V	70049011	+
	KA40.T203/E1.KL71V	70049009	KA40.T103/E1.KL71V	70049014	+
	KA63.T203/E1.KL71V	70031244	KA63.T103/E1.KL71V	70031252	+
	KA63.T203/E1.KL71V	70031326	KA63.T103/E1.KL71V	70031324	+

A	B	D1	D2	D3	E	F	G	H	L	R
74	145	M25/40	M25	M40	124	229	6,5	107	250	17

4-polig	KA40.T204/E1.KL71V	70031246	KA40.T104/E1.KL71V	70031250	+
	KA40.T204/E1.KL71V	70031329	KA40.T104/E1.KL71V	70031325	+
	KA63.T204/E1.KL71V	70031243	KA63.T104/E1.KL71V	70031248	+
	KA63.T204/E1.KL71V	70031322	KA63.T104/E1.KL71V	70031327	+

A	B	D1	D2	D3	E	F	G	H	L	R
74	145	M25/40	M25	M40	124	229	6,5	107	250	17

Bezeichnung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.
-------------	----------	-------------	----------

Mit nockengesteuerten Hilfskontakten 1x NO/1x NC

6-polig	KA40B.T206/E1.KL71V	70038156	KA40B.T106/E1.KL71V	70037283	+
	KA40B.T206/E1.KL71V	70039500	KA40B.T106/E1.KL71V	70039498	+
	KA63B.T206/E1.KL71V	70039502	KA63B.T106/E1.KL71V	70037281	+
	KA63B.T206/E1.KL71V	70039509	KA63B.T106/E1.KL71V	70039508	+

A	B	D1	D2	D3	E	F	G	H	L	R
74	145	M25/40	M25	M40	124	229	6,5	107	250	17

Hinweise:

Die Reparatur- und Wartungsschalter für EMV-gerechtes Anschließen von FU-gesteuerten Antrieben sind mit großflächig verbundenen Schirmklammern (KS- und KL-Gehäuse) oder mit auf Schienen montierten Bügelschellen (STM-Gehäuse) zur unterbrechungsfreien Durchleitung des Kabelschirmes ausgestattet.

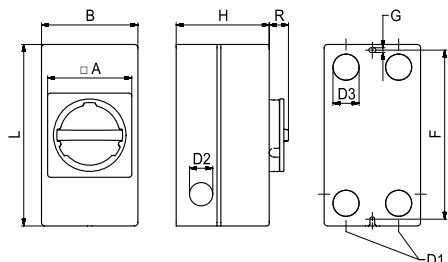
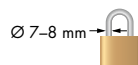
Im Kunststoffgehäuse nach DIN EN 62626-1 Klasse 0

IP66/67/69k

Sperrvorrichtung (Balkengriff)



Für 3 Vorhängeschlösser



Bezeichnung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.
-------------	----------	-------------	----------

Mit nockengesteuerten Hilfskontakten 1x NO/1x NC

3-polig	KA40.T203/WASIO2.KL12V	70032591	KA40.T103/WASIO2.KL12V	70035459	+
	KA40.T203/WASIO2.KL12V	70048810	KA40.T103/WASIO2.KL12V	70048809	+
	KA63.T203/WASIO2.KL12V	70035461	KA63.T103/WASIO2.KL12V	70035460	+
	KA63.T203/WASIO2.KL12V	70048812	KA63.T103/WASIO2.KL12V	70048811	+

A	B	D1	D2	D3	F	G	H	L	R
74	100	M25	M25	M25	178	5,6	93	190	17

Hinweis:

Die Sicherheitsschalter nach DIN EN 62626-1 Klasse 0, sind mit einer Deckelverriegelung ausgestattet, welche das Abnehmen des Deckels nur in der I-Stellung ermöglicht. Die Grundanforderungen an diese Geräte sind von Lasttrennschaltern nach IEC 60947-3 abgeleitet. Darüber hinaus wird für unsere Sicherheitsschalter nach DIN EN 62626-1 Klasse 0 folgendes garantiert:

- Schlagfestigkeit IK06 nach IEC 62262
- Schutzart des Gehäuses IP66/67 nach IEC 60529
- AC-23A geprüft nach IEC60947-3
- Deckelverriegelung, um das Öffnen in der „AUS“-Stellung zu verhindern
- Geeignet zum Anbringen von bis zu 3 Vorhängeschlössern
- Feuchte Wärme-, Salznebel- und Schwingungsprüfung, Kategorie A nach IEC60947-1 Anhang Q

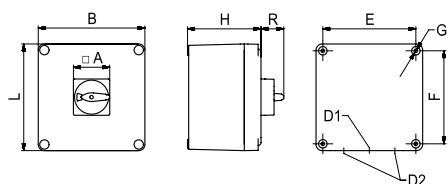
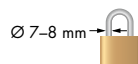
Im Kunststoffgehäuse (EMV) nach DIN EN 62626-1 Klasse 0

IP66/67

Sperrvorrichtung (Flaggriff)



Für 3 Vorhängeschlösser



Bezeichnung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.
-------------	----------	-------------	----------

Mit nockengesteuerten Hilfskontakten 1x NO/1x NC

3-polig	KA40B.T203/WASIO1.STM	70032595	KA40B.T103/WASIO1.STM	70035567	+
	KA40B.T203/WASIO1.STM	70048800	KA40B.T103/WASIO1.STM	70048799	+
	KA63B.T203/WASIO1.STM	70035569	KA63B.T103/WASIO1.STM	70035568	+
	KA63B.T203/WASIO1.STM	70048806	KA63B.T103/WASIO1.STM	70048804	+

A	B	D1	D2	E	F	G	H	L	R
64	190	M16	M40	164	164	6,5	130	190	40,2

Mit nockengesteuerten Hilfskontakten 1x NO/1x NC

6-polig	KA40B.T206/WASIO1.STM	70039562	KA40B.T106/WASIO1.STM	70039560	+
	KA40B.T206/WASIO1.STM	70048802	KA40B.T106/WASIO1.STM	70048801	+
	KA63B.T206/WASIO1.STM	70039566	KA63B.T106/WASIO1.STM	70039564	+
	KA63B.T206/WASIO1.STM	70048808	KA63B.T106/WASIO1.STM	70048807	+

A	B	D1	D2	E	F	G	H	L	R
64	190	M16	M40	164	164	6,5	130	280	40,2

Hinweise:

Die Sicherheitsschalter nach DIN EN 62626-1 Klasse 0, sind mit einer Deckelverriegelung ausgestattet, welche das Abnehmen des Deckels nur in der I-Stellung ermöglicht. Die Grundanforderungen an diese Geräte sind von Lasttrennschaltern nach IEC 60947-3 abgeleitet. Darüber hinaus wird für unsere Sicherheitsschalter nach DIN EN 62626-1 Klasse 0 folgendes garantiert:

- Schlagfestigkeit IK06 nach IEC 62262
- Schutzart des Gehäuses IP66/67 nach IEC 60529
- AC-23A geprüft nach IEC60947-3
- Deckelverriegelung, um das Öffnen in der „AUS“-Stellung zu verhindern
- Geeignet zum Anbringen von bis zu 3 Vorhängeschlössern
- Feuchte Wärme-, Salznebel- und Schwingungsprüfung, Kategorie A nach IEC60947-1 Anhang Q

Die Reparatur- und Wartungsschalter für EMV-gerechtes Anschließen von FU-gesteuerten Antrieben sind mit großflächig verbundenen Schirmklammern (KS- und KL-Gehäuse) oder mit auf Schienen montierten Bügelschellen (STM-Gehäuse) zur unterbrechungsfreien Durchleitung des Kabelschirms ausgestattet.

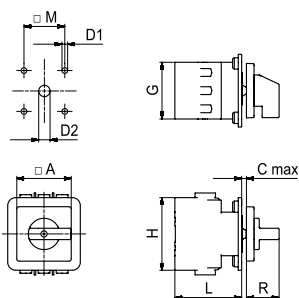
LASTTRENNSCHALTER

Maße in mm

Fronteinbau, Vierlochbefestigung

IP66/67

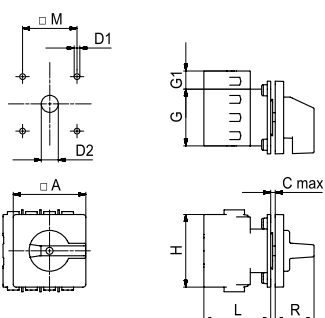
Standardgriff



Bezeichnung	Art.-Nr.	
-------------	----------	--

3-polig	KA40.T303.E	70031122	+
	KA40T.T303.E	70031124	+
	KA63.T303.E	70031123	+
	KA63T.T303.E	70031125	+

D1	D2	M	A	G	H	L	R	C max
5	10-15	36	48	50	64	58,9	28,8	4



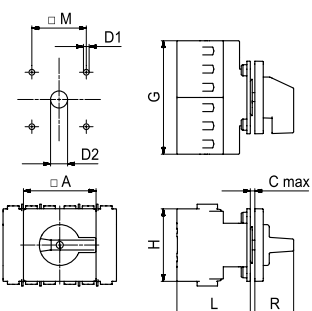
Bezeichnung	Art.-Nr.	
-------------	----------	--

3-polig	KA40B.T303.E	70031113	+
	KA40BT.T303.E	70031950	+
	KA63B.T303.E	70031114	+
	KA63BT.T303.E	70031952	+

D1	D2	M	A	G	G1	H	L	R	C max
5	10-15	36	64	50	-	64	58,9	34,2	4

4-polig	KA40B.T304.E	70031106	+
	KA40BT.T304.E	70031953	+
	KA63B.T304.E	70049016	+
	KA63BT.T304.E	70049017	+

D1	D2	M	A	G	G1	H	L	R	C max
5	10-15	36	64	50	16	64	58,9	34,2	4



Bezeichnung	Art.-Nr.	
-------------	----------	--

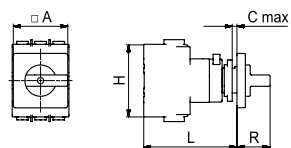
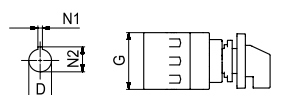
6-polig	KA40B.T306.E	70034209	+
	KA40BT.T306.E	70035170	+
	KA63B.T306.E	70035166	+
	KA63BT.T306.E	70035185	+

D1	D2	M	A	G	H	L	R	C max
5	10-15	48	64	100	64	64,7	34,2	4

Fronteinbau, Zentralbefestigung 22 mm

IP66/67/69k

Standardgriff



Bezeichnung	Art.-Nr.	
-------------	----------	--

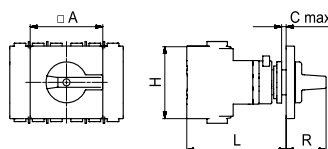
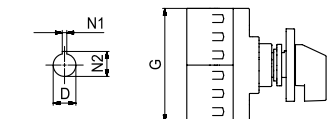
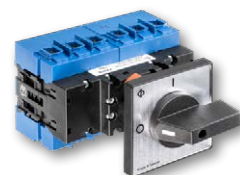
3-polig	KA40.T303.FT2	70033557	+
	KA40T.T303.FT2	70035462	+
	KA63.T303.FT2	70035464	+
	KA63T.T303.FT2	70035465	+

N1	N2	D	A	G	H	L	R	C max
3,2	24,1	22,3	48	50	64	82,2	29,2	4

Bezeichnung	Art.-Nr.	
-------------	----------	--

6-polig	KA40B.T306.FH3	70034276	+
	KA40BT.T306.FH3	70035546	+
	KA63B.T306.FH3	70035547	+
	KA63BT.T306.FH3	70035548	+

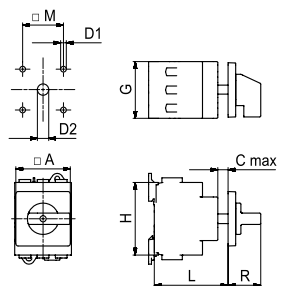
N1	N2	D	A	G	H	L	R	C max
3,2	24,1	22,3	64	100	64	87,6	35,2	4



Verteilereinbau

IP40

Standardgriff



Bezeichnung	Art.-Nr.	
-------------	----------	--

3-polig	KA40.T303.VE	70031105	+
	KA40T.T303.VE	70031115	+
	KA63.T303.VE	70031108	+
	KA63T.T303.VE	70031116	+

D1	D2	M	A	G	H	L	R	C max
5	10-15	36	48	50	64	65	28,8	12

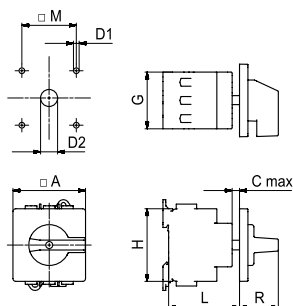
LASTTRENNSCHALTER

Maße in mm

Verteilereinbau

IP40

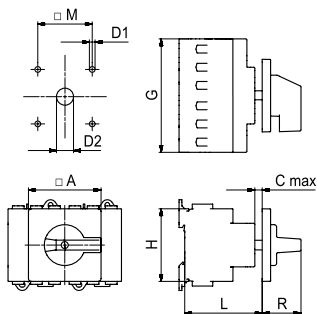
Standardgriff



Bezeichnung	Art.-Nr.	
-------------	----------	--

3-polig	KA40B.T303.VE	70031107	+
	KA40BT.T303.VE	70031949	+
	KA63B.T303.VE	70031109	+
	KA63BT.T303.VE	70031948	+

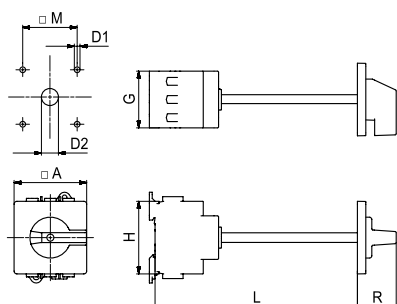
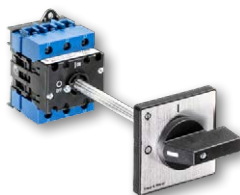
D1	D2	M	A	G	H	L	R	C max
5	10-15	48	64	50	64	62,5	34,2	12



Bezeichnung	Art.-Nr.	
-------------	----------	--

6-polig	KA40B.T306.VE	70034216	+
	KA40BT.T306.VE	70035177	+
	KA63B.T306.VE	70035178	+
	KA63BT.T306.VE	70035186	+

D1	D2	M	A	G	H	L	R	C max
5	10-15	48	64	100	64	68,3	34,2	12



Bezeichnung	Art.-Nr.	
-------------	----------	--

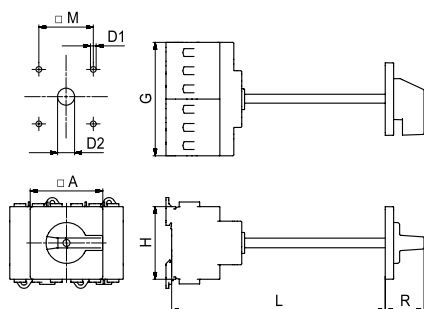
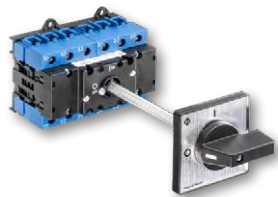
3-polig	KA40B.T303/57.VE	70031401	+
	KA40BT.T303/57.VE	70032658	+
	KA63B.T303/57.VE	70031402	+
	KA63BT.T303/57.VE	70032774	+

D1	D2	M	A	G	H	L	R
5	10-15	48	64	50	64	180-195	34,2

Verteilereinbau

IP40

Standardgriff



Bezeichnung	Art.-Nr.	
-------------	----------	--

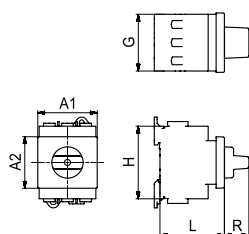
6-polig	KA40B.T306/57.VE	70035159	+
	KA40BT.T306/57.VE	70035145	+
	KA63B.T306/57.VE	70035140	+
	KA63BT.T306/57.VE	70035125	+

D1	D2	M	A	G	H	L	R
5	10-15	48	64	100	64	180-195	34,2

Verteilereinbau, für 45 mm Normausschnitt

IP40

Balkengriff



Bezeichnung	Art.-Nr.	
-------------	----------	--

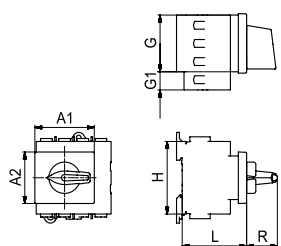
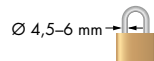
3-polig	KA40.T303.VE2	70031110	+
	KA40T.T303.VE2	70031117	+
	KA63.T303.VE2	70024369	+
	KA63T.T303.VE2	70031118	+

A1	A2	G	H	L	R
52,4	45,4	50	64	56,8	21,6

Sperrvorrichtung



Für 1 Vorhängeschloss



Bezeichnung	Art.-Nr.	
-------------	----------	--

3-polig	KA40.T303/58.VE2	70024359	+
	KA40T.T303/58.VE2	70032752	+
	KA63.T303/58.VE2	70024371	+
	KA63T.T303/58.VE2	70032638	+

A1	A2	G	G1	H	L	R
52,4	45,4	50	-	64	56,8	27

4-polig	KA40.T304/58.VE2	70024366	+
	KA40T.T304/58.VE2	70031929	+
	KA63.T304/58.VE2	70024358	+
	KA63T.T304/58.VE2	70031918	+

A1	A2	G	G1	H	L	R
52,4	45,4	50	16	64	56,8	27

LASTTRENNSCHALTER

Maße in mm

Kunststoffgehäuse

IP66/67/69k

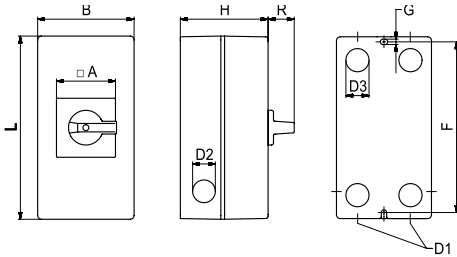
Standardgriff



		
Bezeichnung	Art.-Nr.	

3-polig	KA40.T303.KL11	70031111	⊕
	KA40T.T303.KL11	70031119	⊕
	KA63.T303.KL11	70031112	⊕
	KA63T.T303.KL11	70031120	⊕

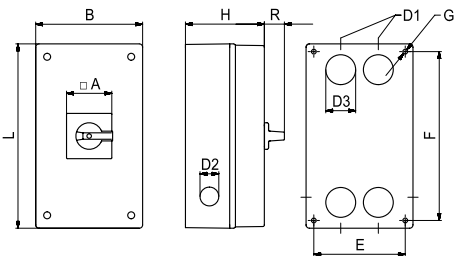
A	B	D1	D2	D3	F	G	H	L	R
64	100	M20/25	M25	M25	178	5,6	91	190	27



		
Bezeichnung	Art.-Nr.	

6-polig	KA40B.T306.KL71	70034220	⊕
	KA40BT.T306.KL71	70035165	⊕
	KA63B.T306.KL71	70035173	⊕
	KA63BT.T306.KL71	70035175	⊕

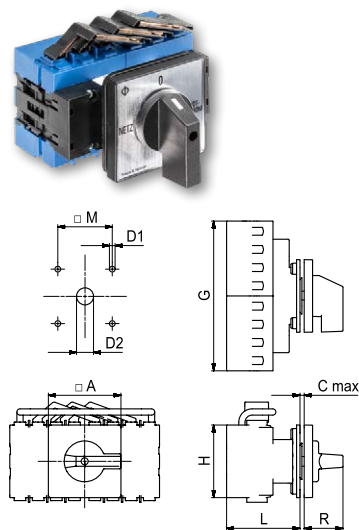
A	B	D1	D2	D3	E	F	G	H	L	R
64	145	M25/40	M25	M40	124	229	6,5	107	250	27



Fronteinbau, Vierlochbefestigung (Netz - 0 - Notstrom)

IP66/67

Standardgriff



Bezeichnung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.
-------------	----------	-------------	----------

3-polig	KA40B.T903.E	70034217	KA40B.T903.E.F437	70048404	+
	KA40BT.T903.E	70035180	KA40BT.T903.E.F437	70048405	+
	KA63B.T903.E	70035184	KA63B.T903.E.F437	70048406	+
	KA63BT.T903.E	70035187	KA63BT.T903.E.F437	70048407	+

D1	D2	M	A	G	H	L	R	C _{max}
----	----	---	---	---	---	---	---	------------------

5	10-15	48	64	100	64	64,7	34,2	4
---	-------	----	----	-----	----	------	------	---

4-polig	KA40B.T904.E	70036427	KA40B.T904.E.F437	70048408	+
	KA40BT.T904.E	70048391	KA40BT.T904.E.F437	70048409	+
	KA63B.T904.E	70048392	KA63B.T904.E.F437	70048410	+
	KA63BT.T904.E	70048393	KA63BT.T904.E.F437	70048411	+

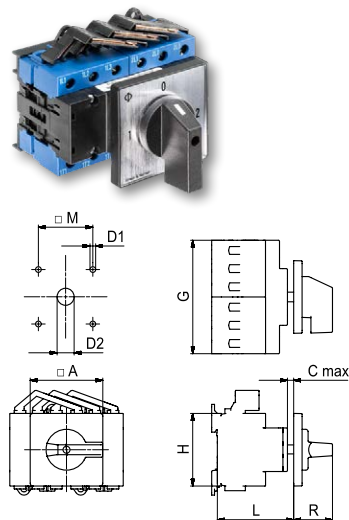
D1	D2	M	A	G	H	L	R	C _{max}
----	----	---	---	---	---	---	---	------------------

5	10-15	48	64	132	64	64,7	34,2	4
---	-------	----	----	-----	----	------	------	---

Verteilereinbau

IP40

Standardgriff

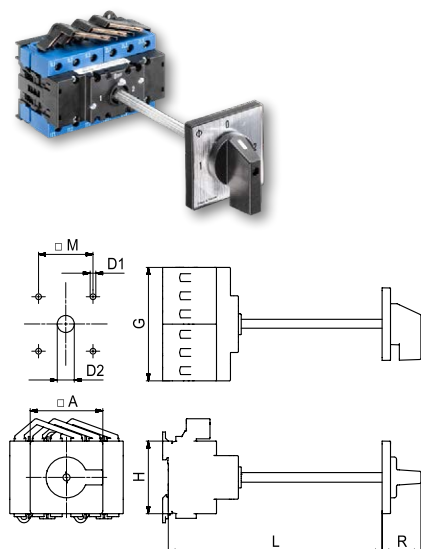


Bezeichnung	Art.-Nr.
-------------	----------

3-polig	KA40B.T903.VE	70034210	+
	KA40BT.T903.VE	70035169	+
	KA63B.T903.VE	70035179	+
	KA63BT.T903.VE	70035181	+

D1	D2	M	A	G	H	L	R	C _{max}
----	----	---	---	---	---	---	---	------------------

5	10-15	48	64	100	64	67,3	34,2	12
---	-------	----	----	-----	----	------	------	----



Bezeichnung	Art.-Nr.
-------------	----------

3-polig	KA40B.T903/57.VE	70035154	+
	KA40BT.T903/57.VE	70035162	+
	KA63B.T903/57.VE	70035122	+
	KA63BT.T903/57.VE	70035135	+

D1	D2	M	A	G	H	L	R
----	----	---	---	---	---	---	---

5	10-15	48	64	100	64	180-195	34,2
---	-------	----	----	-----	----	---------	------

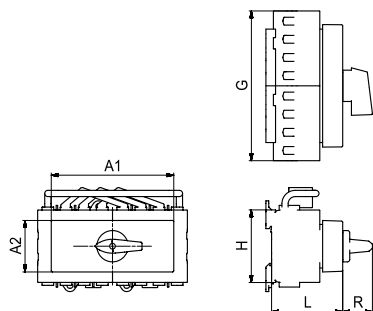
UMSCHALTER

Maße in mm

Verteilereinbau, für 45 mm Normausschnitt (Netz - 0 - Notstrom)

IP40

Flaggengriff



	Bezeichnung	Art.-Nr.		Bezeichnung	Art.-Nr.
--	-------------	----------	--	-------------	----------

3-polig	KA40B.T903.VE2	70038129	KA40B.T903.VE2.F437	70048421	+
	KA40BT.T903.VE2	70035172	KA40BT.T903.VE2.F437	70048422	+
	KA63B.T903.VE2	70035167	KA63B.T903.VE2.F437	70048423	+
	KA63BT.T903.VE2	70035164	KA63BT.T903.VE2.F437	70048424	+

A1	A2	G	H	L	R
108	45,4	100	64	62,6	26

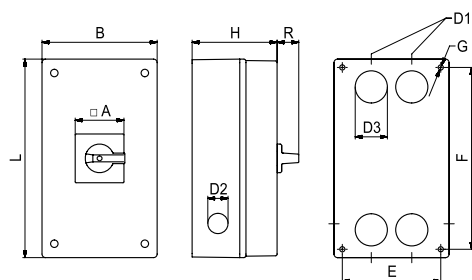
4-polig	KA40B.T904.VE2	70036433	KA40B.T904.VE2.F437	70048425	+
	KA40BT.T904.VE2	70048394	KA40BT.T904.VE2.F437	70048426	+
	KA63B.T904.VE2	70048395	KA63B.T904.VE2.F437	70048427	+
	KA63BT.T904.VE2	70048396	KA63BT.T904.VE2.F437	70048428	+

A1	A2	G	H	L	R
108	45,4	132	64	62,6	26

Im Kunststoffgehäuse (Netz - 0 - Notstrom)

IP66/67/69k

Standardgriff



	Bezeichnung	Art.-Nr.		Bezeichnung	Art.-Nr.
--	-------------	----------	--	-------------	----------

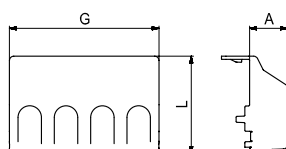
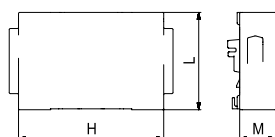
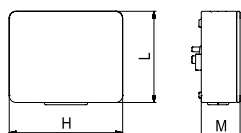
3-polig	KA40B.T903.KL70	70048397	KA40B.T903.KL70.F437	70048429	+
	KA40BT.T903.KL70	70048398	KA40BT.T903.KL70.F437	70048430	+
	KA63B.T903.KL70	70048399	KA63B.T903.KL70.F437	70048431	+
	KA63BT.T903.KL70	70048400	KA63BT.T903.KL70.F437	70048432	+

A	B	D1	D2	D3	E	F	G	H	L	R
64	145	M25/40	M25	M40	124	229	6,5	107	250	27

4-polig	KA40B.T904.KL70	70048401	KA40B.T904.KL70.F437	70048433	+
	KA40BT.T904.KL70	70048402	KA40BT.T904.KL70.F437	70048434	+
	KA63B.T904.KL70	70024774	KA63B.T904.KL70.F437	70048435	+
	KA63BT.T904.KL70	70048403	KA63BT.T904.KL70.F437	70048437	+

A	B	D1	D2	D3	E	F	G	H	L	R
64	145	M25/40	M25	M40	124	229	6,5	107	250	27

Zusatzmodule



Fronteinbau Bezeichnung	Art.-Nr.	Verteilereinbau Bezeichnung	Art.-Nr.	
----------------------------	----------	--------------------------------	----------	--

Seitlicher Hilfskontakt 1NO + 1NC

K1.H010C/A11-A	2240561	K1.H010C/A11-B	2240563	
--------------------------------	---------	--------------------------------	---------	--

H	L	M
50	40,2	17,1

Fronteinbau Bezeichnung	Art.-Nr.	Verteilereinbau Bezeichnung	Art.-Nr.	
----------------------------	----------	--------------------------------	----------	--

Schutzleiterklemme (PE)

K1.H052C/A1-A	2307944	K1.H052C/A1-B	2307945	
K1.H052C/A2-A	2308043	K1.H052C/A2-B	2308042	

Mittelleiterklemme (N)

K1.H053C/A1-A	2307946	K1.H053C/A1-B	2307989	
K1.H053C/A2-A	2308044	K1.H053C/A2-B	2308045	

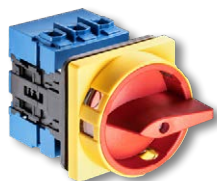
H	L	M
64	42,9	16

Fronteinbau Bezeichnung	Art.-Nr.	Verteilereinbau Bezeichnung	Art.-Nr.	
----------------------------	----------	--------------------------------	----------	--

Klemmenabdeckung

3-polig	K1.M160/36	2313340	K1.M160/36	2313340	
4-polig	K1.M160/46	2313239	K1.M160/46	2313239	

A	G 3p	G 4p	L
16,7	50	66	42,9



Schaltertypen / HIKO*

KA40

KA40B
KA40T
KA40BT

KA63

KA63B
KA63T
KA63BT

M510C*

nocken-
gesteuerter
HIKO

H010C*

seitlich
aufsteckbarer
HIKO

IEC 60947-3, EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107							
Bemessungsisolationsspannung U_i			V	690	690	690	690
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}			kV	6	6	–	–
Bemessungsdauerstrom $I_U/I_{th}/I_{the}$			A	40	63	16	16
Bemessungsbetriebsstrom I_e							
AC-15	3-phasig, 3-polig	110 V–240 V 380 V–440 V 500 V	A	– – –	– – –	6 3 1,5	6 4 –
AC-21A	3-phasig, 3-polig	20 V–690 V	A	40	63	16	16
AC-22A	3-phasig, 3-polig	20 V–690 V	A	40	63	–	–
Bemessungsschaltleistung							
AC-3	3-phasig, 3-polig	220 V–240 V 380 V–440 V 500 V 660 V–690 V	kW	7,5 15 15 15	11 18,5 22 15	– – – –	– – – –
AC-23A	3-phasig, 3-polig	220 V–240 V 380 V–440 V 500 V 660 V–690 V	kW	11 20 25 25	11 22 30 25	– – – –	– – – –
Kurzschlussfestigkeit							
Max. Absicherung		gG-Charakteristik	A	50	63	–	–
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit		(1 Sek. Strom)	A	850	950	–	–
Max. Anschlussquerschnitt – Nur Kupferleiter verwenden							
ein- bzw. mehrdrähtig			mm ²	25	25	2,5	2,5
feindrähtig			mm ²	16	16	2,5	2,5
feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228			mm ²	16	16	2,5	2,5

USA / Kanada

Bemessungsisolationsspannung U_i							
			V	600	600	600	600
Bemessungsbetriebsstrom I_e							
Pilot Duty		Heavy	VAC	A600	A600	A600	A600
Ampere Rating	ON/OFF	600 V	A	42	60	10	10
Max. Anschlussquerschnitt – Nur Kupferleiter verwenden							
ein- bzw. mehrdrähtig			AWG	4	4	12	12
feindrähtig: AWG Draht (ohne Aderendhülsen)			AWG	6	6	14	14
Schaltleistung							
Motor-Normallast	3-phasig, 3-polig	110 V–120 V	HP	5	5	–	–
DOL-Rating		220 V–240 V		15	15	–	–
(ähnlich AC-3)		440 V–480 V		25	30	–	–
		550 V–600 V		30	40	–	–

Allgemeine technische Daten

Anzugsdrehmoment Klemmschraube					
Nm/lb-in		2/18	2/18	0,6/5	0,6/5
Minimale Spannung					
auf Anfrage					
Verlustleistung pro Pol bei I _u					
		0,9 W	1,9 W	0,6 W	0,8 W
Empfohlene Schraubendreher					
Kreuzschlitz-Schraubendreher	PH2	KA40, KA40B, KA63, KA63B		PH1	PH1
Torx-Schraubendreher	T20	KA40T, KA40BT, KA63T, KA63BT		–	–
Schlitzschraubendreher	1,2x1,5	alle		0,8x4	0,8x4
Abisolierlänge des Anschlusskabels					
		15 mm	15 mm	8 mm	8 mm
Vibrationsfestigkeit					
min. 4 g, 2-100 Hz, 1,6 mm			–	–	
Schockfestigkeit					
min. 5 g, 6 ms			–	–	
Min. Umgebungstemperatur der Kontakteinheit					
–5 °C					
Max. Umgebungstemperatur der Kontakteinheit					
offen bei 100 % I _u /I _{th}		50 °C über 24 Stunden mit Spitzen bis 55 °C			
gekapselt bei 100 % I _{the}		35 °C über 24 Stunden mit Spitzen bis 40 °C			
Lagertemperatur					
–40 °C bis 85 °C (Bei Temperaturen unter –5 °C keine Stoßbelastung zulässig)					

Approbationen und Standards

IEC 60947 EN 60947							
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--

* Ausgenommen Typen mit Torxschrauben



Kraus & Naimer

www.krausnaimer.com

© Kraus & Naimer, Mai 2024