



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70019306

Bezeichnung: CA10B.A-1790*F763.GK1

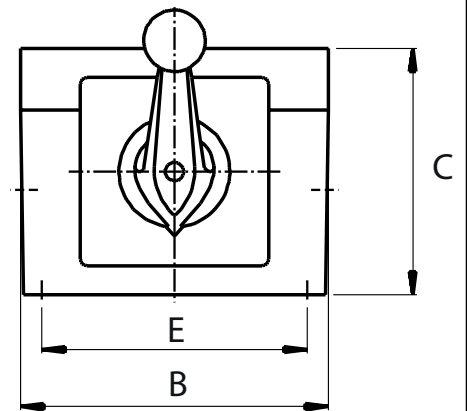
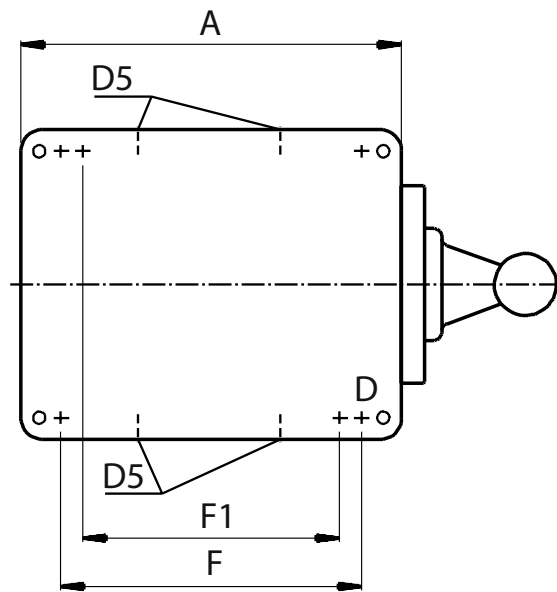
Beschreibung: Schalter

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107					
Bemessungsisolationsspannung Ui					
			Spannung (V) AC / DC		
			690 50/60Hz/DC		
Bemessungsdauerstrom Iu/Ith					
Strom (A)		Umgebungstemperatur (°C)		Temperaturspitzen (°C) zusätzliche Bedingungen	
20		55		60 Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C	
Bemessungsbetriebsstrom Ie					
Gebrauchskategorie			Spannung (V)		Strom (A)
AC-15			220 - 240		6
AC-15			380 - 440		4
Bemessungsbetriebsleistung					
Gebrauchskategorie	Spannung (V)		Phasenanzahl		Polanzahl Leistung (kW)
AC-3	220 - 240		3		3
AC-3	380 - 440		3		5,50
AC-3	660 - 690		3		5,50
AC-3	220 - 240		1		2,20
AC-3	380 - 440		1		3
AC-23A	220 - 240		3		3,70
AC-23A	380 - 440		3		7,50
AC-23A	660 - 690		3		7,50
AC-23A	220 - 240		1		2,50
AC-23A	380 - 440		1		3,70
Max. Sicherungsnennstrom IEC					
Sicherungscharakteristik			Sicherungsanzahl		Strom (A)
gG			1		25
Geprüfte AC und DC Werte					
Gebrauchskategorie / Zeitkonstante	Anzahl der Kontakte in Serie		Aus- bzw. Umschalter		Spannung (V) AC / DC Strom (A)
DC-13	1		ON - OFF		24 DC 3
DC-13	1		ON - OFF		220 DC 0,15
DC-21A	1		ON - OFF		24 DC 20
DC-21A	1		ON - OFF		220 DC 0,90
DC-23A	1		ON - OFF		24 DC 13
DC-23A	1		ON - OFF		220 DC 0,20
UL60947-4-1 , UL508					
Nominal Voltage					
			Voltage (V) AC / DC		
			300 AC / DC		
Rated insulation voltage Ui					
			Voltage (V) AC / DC		
			300 AC		
Rated thermal current					
Current (A)		Ambient temperature (°C)		Additional Text	
20		0 - 40		--	
Horsepower rating					
Across-the-Line Motor Starting	Voltage (V)	No. of phases	No. of poles	Power (HP)	Ambient temperature [°C]
Reversing	110 - 120	1	2	0,17	40
Reversing	220 - 240	1	2	0,50	40
Reversing	277 - 277	1	2	0,60	40
Reversing	110 - 120	3	3	0,50	40
Reversing	220 - 240	3	3	1	40
DOL	110 - 120	1	2	0,50	40
DOL	220 - 240	1	2	1	40
DOL	277 - 277	1	2	2	40
DOL	110 - 120	3	3	1,50	40
DOL	220 - 240	3	3	3	40
Pilot duty rating code					
Duty Code					
A300					

CCCR / Max. fuse rating						
Conditions of acceptability						
These devices are suitable for use on circuits capable of delivering not more than 5000 rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by Class RK1 fuses. Manual Motor Controllers when intended for use as a motor disconnect are suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 5000 rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by 30A Class J time delay fuses.						
Temp. rating of wire						
Temperature rating (°C)			Current (A) Text			
60 - 75			- Use copper wire only			
Connecting instructions						
Markings						
When intended for use as a motor disconnect the device shall be provided with a method of being locked in the OFF-position.						
General Use						
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series	
AC	300	20	1	2	1	
AC	300	20	3	3	1	
CSA						
Nominal Voltage						
Spannung (V) AC / DC						
300 AC						
Bemessungsisolationsspannung Ui						
Spannung (V) AC / DC						
300 AC						
Rated thermal current						
Strom (A)		Umgebungstemperatur (°C)		Zusatz Text		
20		0 - 40		-		
Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting		Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]
DOL		110 - 120	1	2	0,50	40
DOL		220 - 240	1	2	1	40
DOL		277 - 277	1	2	2	40
DOL		110 - 120	3	3	1,50	40
DOL		220 - 240	3	3	3	40
Pilot duty rating code						
Duty Code						
A300						
Temp. rating of wire						
Temperature Rating (°C)			Strom (A) Text			
75			- only			
General Use						
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie	
AC	300	20	1	1	1	
GENERAL TECHNICAL INFORMATION						
Leiterquerschnitt						
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)		Drahtmaterial	
Feindrähtig	Max.	2	2,5mm²		Kupfer	
Feindrähtig	Max.	2	AWG 14		Kupfer	
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	AWG 12		Kupfer	
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	2,5mm²		Kupfer	
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2	2,5mm²		Kupfer	
Abisolierlänge des Leiters						
			Länge (mm)		Anschlusslänge - Bild	
						
Empfohlene Schraubendreher						
Schraubendreherart		Wert				
Kreuzschlitz - Schraubendreher		PH1				
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264		0,8x4				
Klemmschraube						
			Anzugsdrehmoment (Nm)		Anzugsdrehmoment (lb-in)	
			0,60		5	
Allgemeine Informationen						
Text						
- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.						
- Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlusstsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungslaschen verloren gehen und alle Drahtverbindungen korrekt sitzen.						
- Nach der Montage sind ALLE Klemmschrauben auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment zu kontrollieren.						
- Die Verwendung einer Zusatzeinrichtung kann die Schutzart der gewählten Bauform beeinflussen.						
- Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen.						
- Die Schalter dürfen nur von Fachkräften und nach den anerkannten Regeln der Technik eingebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden.						
- Nach Installation der Schalter müssen die Kriech- und Luftstrecken im Bereich der Anschlussklemmen den Anforderungen der anwendbaren Norm und Vorschriften entsprechen.						
Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE)						
Picture name	Description					
	Nicht in den Müll werfen, da auf eine umweltgerechte Entsorgung und Wiederverwertung geachtet werden muss. Bitte wenden Sie sich entweder an ein umweltfreundliches Entsorgungsunternehmen; senden Sie es zur Entsorgung an den Lieferanten oder direkt an den Hersteller Kraus & Naimer zurück. Lokale Kraus & Naimer Ansprechpartner finden Sie unter www.krausnaimer.com					
Proposition 65						
Bildname	Beschreibung					
	WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov .					
Kontakttype: Starre Kontaktbrücke						

Diagram illustrating the assembly of the motor unit into the base. The steps are as follows:

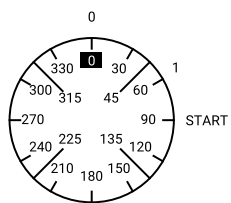
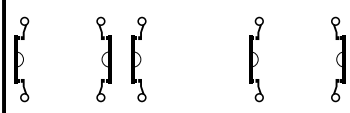
- Insert the motor unit into the base.
- Secure the motor unit with a screw (PH2).
- Connect the wiring to the motor unit.
- Warning: Do not touch the motor unit directly.



IP - Schutzart Front	IP65
Stages	1,00 - 4,00
A	H 100,00 mm
B	H 100,00 mm
C	H 80,00 mm
D	Ø 4,80 mm
D5	Ø 4,00 x M20
E	H 86,00 mm
F	H 66,00 mm

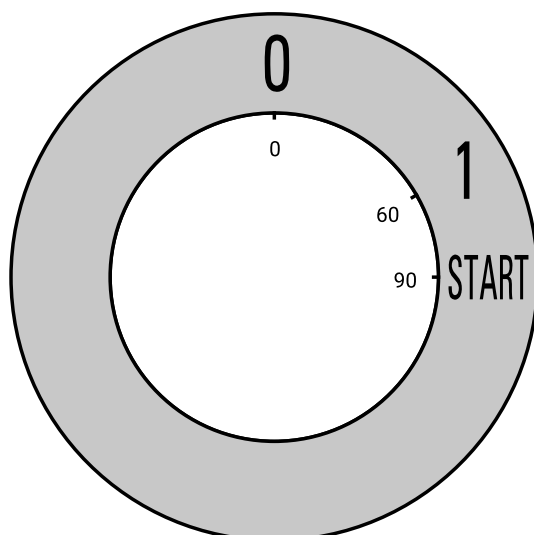
Schaltprogramm

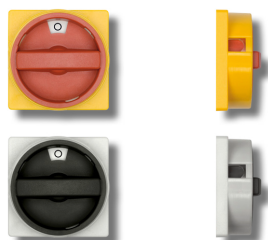
CA10B.A-1790.GK1

 Kraus & Naimer		CA10B		A-1790		Seite 1 von 1							
Frontschild													
		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
													
Schaltwinkel 60 Gesamtschaltwinkel 84		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
	0	0											
	15												
	30												
	45												
	60												
	75												
	90												
	105												
	120												
	135												
	150												
	165												
	180												
	195												
	210												
	225												
	240												
255													
270													
285													
300													
315													
330													
345													
		Laschen											
		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
		25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47
		49	51	53	55	57	59	61	63	65	67	69	71
		73	75	77	79	81	83	85	87	89	91	93	95
		97	99	101	103	105	107	109	111	113	115	117	119
		121	123	125	127	129	131	133	135	137	139	141	143
		145	147	149	151	153	155	157	159	161	163	165	167
		169	171	173	175	177	179	181	183	185	187	189	191
		193	195	197	199	201	203	205	207	209	211	213	215
		217	219	221	223	225	227	229	231	233	235	237	239
		241	243	245	247	249	251	253	255	257	259	261	263
		265	267	269	271	273	275	277	279	281	283	285	287
		289	291	293	295	297	299	301	303	305	307	309	311
		313	315	317	319	321	323	325	327	329	331	333	335
		337	339	341	343	345	347	349	351	353	355	357	359
		361	363	365	367	369	371	373	375	377	379	381	383
		385	387	389	391	393	395	397	399	401	403	405	407
		409	411	413	415	417	419	421	423	425	427	429	431
		433	435	437	439	441	443	445	447	449	451	453	455
		457	459	461	463	465	467	469	471	473	475	477	479
		481	483	485	487	489	491	493	495	497	499	501	503
		505	507	509	511	513	515	517	519	521	523	525	527
		529	531	533	535	537	539	541	543	545	547	549	551
		553	555	557	559	561	563	565	567	569	571	573	575
		577	579	581	583	585	587	589	591	593	595	597	599
		601	603	605	607	609	611	613	615	617	619	621	623
		625	627	629	631	633	635	637	639	641	643	645	647
		649	651	653	655	657	659	661	663	665	667	669	671
		673	675	677	679	681	683	685	687	689	691	693	695
		697	699	701	703	705	707	709	711	713	715	717	719
		721	723	725	727	729	731	733	735	737	739	741	743
		745	747	749	751	753	755	757	759	761	763	765	767
		769	771	773	775	777	779	781	783	785	787	789	791
		793	795	797	799	801	803	805	807	809	811	813	815
		817	819	821	823	825	827	829	831	833	835	837	839
		841	843	845	847	849	851	853	855	857	859	861	863
		865	867	869	871	873	875	877	879	881	883	885	887
		889	891	893	895	897	899	901	903	905	907	909	911
		913	915	917	919	921	923	925	927	929	931	933	935
		937	939	941	943	945	947	949	951	953	955	957	959
		961	963	965	967	969	971	973	975	977	979	981	983
		985	987	989	991	993	995	997	999	1001	1003	1005	1007
		1009	1011	1013	1015	1017	1019	1021	1023	1025	1027	1029	1031
		1033	1035	1037	1039	1041	1043	1045	1047	1049	1051	1053	1055
		1057	1059	1061	1063	1065	1067	1069	1071	1073	1075	1077	1079
		1081	1083	1085	1087	1089	1091	1093	1095	1097	1099	1101	1103
		1105	1107	1109	1111	1113	1115	1117	1119	1121	1123	1125	1127
		1129	1131	1133	1135	1137	1139	1141	1143	1145	1147	1149	1151
		1153	1155	1157	1159	1161	1163	1165	1167	1169	1171	1173	1175
		1177	1179	1181	1183	1185	1187	1189	1191	1193	1195	1197	1199
		1201	1203	1205	1207	1209	1211	1213	1215	1217	1219	1221	1223
		1225	1227	1229	1231	1233	1235	1237	1239	1241	1243	1245	1247
		1249	1251	1253	1255	1257	1259	1261	1263	1265	1267	1269	1271
		1273	1275	1277	1279	1281	1283	1285	1287	1289	1291	1293	1295
		1297	1299	1301	1303	1305	1307	1309	1311	1313	1315	1317	1319
		1321	1323	1325	1327	1329	1331	1333	1335	1337	1339	1341	1343
		1345	1347	1349	1351	1353	1355	1357	1359	1361	1363	1365	1367
		1369	1371	1373	1375	1377	1379	1381	1383	1385	1387	1389	1391
		1393	1395	1397	1399	1401	1403	1405	1407	1409	1411	1413	1415
		1417	1419	1421	1423	1425	1427	1429	1431	1433	1435	1437	1439
		1441	1443	1445	1447	1449	1451	1453	1455	1457	1459	1461	1463
		1465	1467	1469	1471	1473	1475	1477	1479	1481	1483	1485	1487
		1489	1491	1493	1495	1497	1499	1501	1503	1505	1507	1509	1511
		1513	1515	1517	1519	1521	1523	1525	1527	1529	1531	1533	1535
		1537	1539	1541	1543	1545	1547	1549	1551	1553	1555	1557	1559
		1561	1563	1565	1567	1569	1571	1573	1575	1577	1579	1581	1583
		1585	1587	1589	1591	1593	1595	1597	1599	1601	1603	1605	1607
		1609	1611	1613	1615	1617	1619	1621	1623	1625	1627	1629	1631
		1633	1635	1637	1639	1641	1643	1645	1647	1649	1651	1653	1655
		1657	1659	1661	1663	1665	1667	1669	1671	1673	1675	1677	1679
		1681	1683	1685	1687	1689	1691	1693	1695	1697	1699	1701	1703
		1705	1707	1709	1711	1713	1715	1717	1719	1721	1723	1725	1727
		1729	1731	1733	1735	1737	1739	1741	1743	1745	1747	1749	1751
		1753	1755	1757	1759	1761	1763	1765	1767	1769	1771	1773	1775
		1777	1779	1781	1783	1785	1787	1789	1791	1793	1795	1797	1799
		1801	1803	1805	1807	1809	1811	1813	1815	1817	1819	1821	1823
		1825	1827	1829	1831	1833	1835	1837	1839	1841	1843	1845	1847
		1849	1851	1853	1855	1857	1859	1861	1863	1865	1867	1869	1871
		1873	1875	1877	1879	1881	1883	1885	1887	1889	1891	1893	1895
		1897	1899	1901	1903	1905	1907	1909	1911	1913	1915	1917	1919
		1921	1923	1925	1927	1929	1931	1933	1935	1937	1939	1941	1943
		1945	1947	1949	1951	1953	1955	1957	1959	1961	1963	1965	1967
		1969	1971	1973	1975	1977	1979	1981	1983	1985	1987	1989	1991
		1993	1995	1997	1999	2001	2003	2005	2007	2009	2011	2013	2015

Frontschild

S1.F990/C10.V11H.F*F8F763





Symbolbild

SPERRVORRICHTUNG

mit B-Griffring

Bezeichnung: S1.V840G/BB11/A1

Griffring: "B" mit B-Griffring

Farbe des Griffringes: "B" elektrograu

Farbe des Schildringes: "1" schwarz

Sperrbarkeit: "1" bei 0° (für Ausschalter, 1x90°)

Bauformbezeichnung: "A" für Bauform E (Bauform *E bei Schaltertype "1" und Ausführung "1") & GK (Rose)

Schaltertype: "1" für C-Schalter sowie für KG10.

