

Auswahlhilfe Befehlen und Signalisieren Build it in.



EATON

Powering Business Worldwide

Drucktaster



RMQ Titan



RMQ Flat Front Design

Tastenplatte	Drucktaster tastend	Drucktaster rastend	Drucktaster tastend	Drucktaster rastend
	M22-D-S 216590	M22-DR-S 216613	M30C-FD-S 182959	M30C-FDR-S 182942
	M22-D-W 216592	M22-DR-W 216592	M30C-FD-W 182960	M30C-FDR-W 182943
	M22-D-R 216594	M22-DR-R 216594	M30C-FD-R 182918	M30C-FDR-R 182944
	M22-D-G 216596	M22-DR-G 216596	M30C-FD-G 182919	M30C-FDR-G 182945
	M22-D-Y 216598	M22-DR-Y 216598	M30C-FD-Y 182920	M30C-FDR-Y 182946
	M22-D-B 216600	M22-DR-B 216600	M30C-FD-B 182921	M30C-FDR-B 182947
	M22-D-R-X0 216605	M22-DR-R-X0 216605	M30C-FD-R-X0 182939	M30C-FDR-R-X0 182936
	M22-D-G-X1 216607	M22-DR-G-X1 216607	M30C-FD-G-X1 182956	M30C-FDR-G-X1 182931
	M22-D-S-X0 216609	M22-DR-S-X0 216609	M30C-FD-S-X0 182961	M30C-FDR-S-X0 182937
	M22-D-W-X1 216611	M22-DR-W-X1 216611	M30C-FD-W-X1 182962	M30C-FDR-W-X1 182938
ohne	M22-D-X 216602	M22-DR-X 216602	M30C-FD-X 182922	M30C-FDR-X 182948
ohne Linse M22-DG-X mit Schutz-Ring	M22-DG-X 220921			

Weitere Varianten auf Anfrage

Leuchtdrucktaster



RMQ Titan



RMQ Flat Front Design

Tastenplatte	Leuchtdrucktaster tastend	Leuchtdrucktaster rastend	Leuchtdrucktaster tastend	Leuchtdrucktaster rastend
	M22-DL-W 216922	M22-DRL-W 216944	M30C-FDL-W 182925	M30C-FDRL-W 182950
	M22-DL-R 216925	M22-DRL-R 216946	M30C-FDL-R 182926	M30C-FDRL-R 182951
	M22-DL-G 216927	M22-DRL-G 216948	M30C-FDL-G 182927	M30C-FDRL-G 182952
	M22-DL-Y 216929	M22-DRL-Y 216950	M30C-FDL-Y 182928	M30C-FDRL-Y 182953
	M22-DL-B 216931	M22-DRL-B 216952	M30C-FDL-B 182940	M30C-FDRL-B 182954
	M22-DL-R-X0 216936	M22-DRL-R-X0 216957	M30C-FDL-R-X0 182958	M30C-FDRL-R-X0 182933
	M22-DL-G-X1 216938	M22-DRL-G-X1 216959	M30C-FDL-G-X1 182957	M30C-FDRL-G-X1 182935
	M22-DL-W-X0 216940	M22-DRL-W-X0 216961	M30C-FDL-W-X0 182929	M30C-FDRL-W-X0 182934
	M22-DL-W-X1 216942	M22-DRL-W-X1 216963	M30C-FDL-W-X1 182930	M30C-FDRL-W-X1 182935
ohne	M22-DL-X 216933	M22-DRL-X 216954	M30C-FDL-X 182941	M30C-FDRL-X 182955

Weitere Varianten auf Anfrage

Doppeldrucktaster



Tastenplatte

Doppeldrucktaster

	M22-DDL-GR-X1/X0 216788
	M22-DDL-WS-C1/X0 216706
	M22-DDL-GR-GB1/GB0 216702
	M22-DDL-WS-GB1/GB0 216708
	M22-DDL-S-X7/X7 216710
	M22-DDL-S-X4/X5 218145
	M22-DDL-GR 216698
	M22-DDL-WS 216704

Weitere Varianten auf Anfrage

Leuchtmelder



RMQ Titan



RMQ Flat Front Design

Tastenplatte

Leuchtmelder

Leuchtmelder

	M22-L-W 216771	M30C-FL-W 183287
	M22-L-R 216772	M30C-FL-R 183282
	M22-L-G 216773	M30C-FL-G 183283
	M22-L-Y 216774	M30C-FL-Y 183285
	M22-L-B 216775	M30C-FL-B 2183284

Not-Halt



Funktion

38mm

45mm

Zugentriegelt	M22-PV 216876	
Zugentriegelt beleuchtet	M22-PVL 216878	
Drehentriegelt	M22-PVT 263467	M22-PVT45P 121462
Drehentriegelt beleuchtet	M22-PVLT 263469	M22-PVLT45P 121460
Drehentriegelt mit Schlüssel	M22-PVS 216879	M22-PVS45P-MS1 121468

Weitere Varianten auf Anfrage

Zubehör



Schutzkragen	M22-XGPV 231273
Plombierhaube	M22-PL-PV 216397
Schild	M22-XAK11 121085

Wahltasten mit Knebelgriff



Design

Farbe

2 Positionen
tastend

2 Positionen
rastend

3 Positionen
tastend






3 Positionen
rastend

RMQ Titan		M22-WLK-W 216812	M22-WRLK-W 216823	M22-WLK3-W 216883	M22-WRLK3-W 216843
RMQ Flat Front Design		M30C-FWLK-W 187128	M30C-FWRLK-W 187026	M30C-FWLK3-W 187118	M30C-FWRLK3-W 187134

Weitere Varianten auf Anfrage

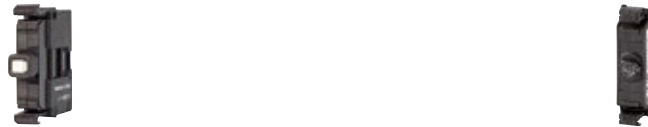
Kontaktelemente











Kategorie	Funktion	Frontbefestigung	Bodenbefestigung	Flache Einbautiefe	Adapter
Schraubklemmen		M22-K01D 262165	M22-CK01D 262510		Frontbefestigung
		M22-K01 216378	M22-CK01 216385		M22-A 216374
		M22-K10 216376	M22-CK-10 216384		M22-A4 279437
Federzugklemmen		M22-KC10 216380	M22-CKC10 216386	M22-FK10 180792	
		M22-KC01 216382	M22-CKC01 216387	M22-FK01 180791	

Weitere Varianten auf Anfrage

LED-Elemente



Front- befestigung	12-30VAC/DC	85-264V AC	Flache Einbautiefe 12-30V AC/DC
	M22-LED-W 216557	M22-LED230-W 216563	M22-FLED-W 180795
	M22-LED-R 216558	M22-LED230-R 216564	M22-FLED-R 180798
	M22-LED-G 216559	M22-LED230-G 216565	M22-FLED-G 180797
	M22-LED-B 218057	M22-LED230-B 218059	M22-FLED-B 180796
			M22-FLED-RG 180799
			M22-FLED-RGB 180800

Boden- befestigung	12-30VAC/DC	85-264V AC
	M22-CLED-W 216569	M22-CLED230-W 216575
	M22-CLED-R 216570	M22-CLED230-R 216576
	M22-CLED-G 216571	M22-CLED230-G 216577
	M22-CLED-B 218061	M22-CLED230-B 218063

Weitere Varianten auf Anfrage

Aufbaugehäuse



Joystick



Einbaustellen/
Farbe

Aufbaugehäuse

Funktion

22,5 mm

30,5 mm

1		M22-IY1 216536	4 Stellungen tastend	M22-WJS4 178568	M30C-FWJS4 187077
1		M22-I1 216535	4 Stellungen rastend	M22-WJS4 178566	
2		M22-I2 216537	2 Stellungen tastend horizontal	M22-WJS2H 178570	
3		M22-I3 216538	2 Stellungen rastend horizontal	M22-WRJS2H 178576	M30C-FWRJS2H 187078
4		M22-I4 216539	2 Stellungen tastend vertikal	M22-WJS2V 178571	
6		M22-I6 216540			

Weitere Varianten auf Anfrage

Potentiometer/Encoder/USB/RJ45



kOhm

22,5 mm

30,5 mm

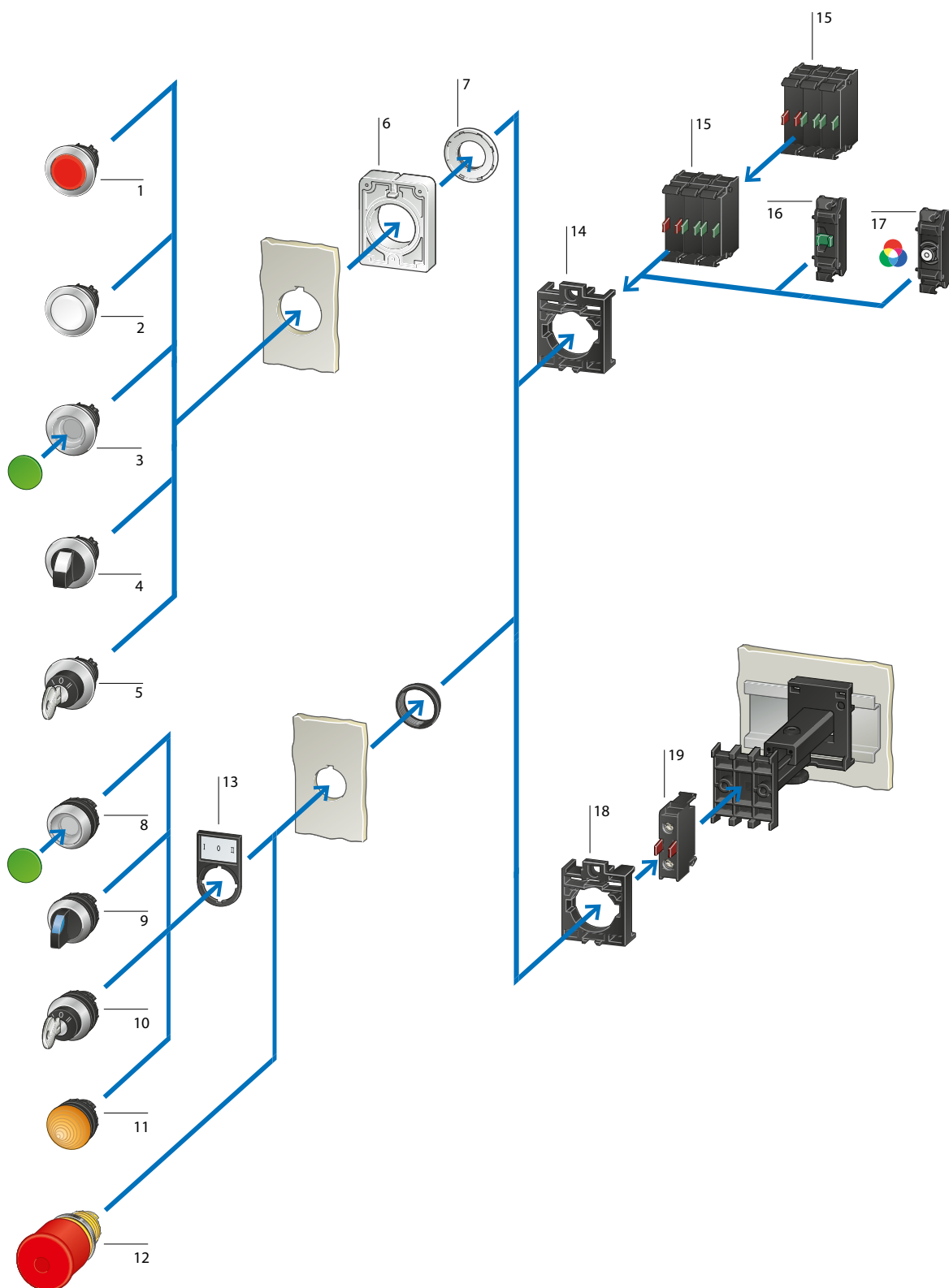
22,5 mm

30,5 mm

1	M22-R1K 229489	M30C-FR1K 187029	M22-USB 147539	M30C-FUSB 187082
4,7	M22-R4K7 229490	M30C-FR4K7 187030	M22-RJ45-SA 107413	M30C-FRJ45 187086
10	M22-R10K 229491	M30C-FR10K 187035		
47	M22-R47K 229492	M30C-FR47K 187031		
100	M22-R100K 229493	M30C-FR100K 187032		
470	M22-R470K 229494	M30C-FR470K 187033		
	M22-INC-SWD	M30C-FINC-SWD 187079		
	M22-INC-SWD-INC	M30C-FINC-SWD-INC 188245		

Weitere Varianten auf Anfrage

Befehls- und Meldegeräte RMO-Titan



- | | | | |
|--------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| 1) Leuchtmelder M30 | 6) RMO-AFX | 11) Leuchtmelder M22 | 16) Kontaktelemente Flat Rear |
| 2) Drucktasten M30 | 7) Gewinding | 12) NOT-HALT-/NOT-AUS-Tasten | 17) LED-Elemente Flat Rear |
| 3) Leuchtdrucktasten M30 | 8) Drucktasten M22 | 13) Schildträger | 18) Zentrieradapter |
| 4) Wahltasten M30 | 9) Wahltasten M22 | 14) Befestigungsadapter | 19) Teleskop-Clip |
| 5) Schlüsseltasten M30 | 10) Schlüsseltasten M22 | 15) Kontaktelemente | |

RMQ compact solution

Ausgewählte Typen

Drucktasten

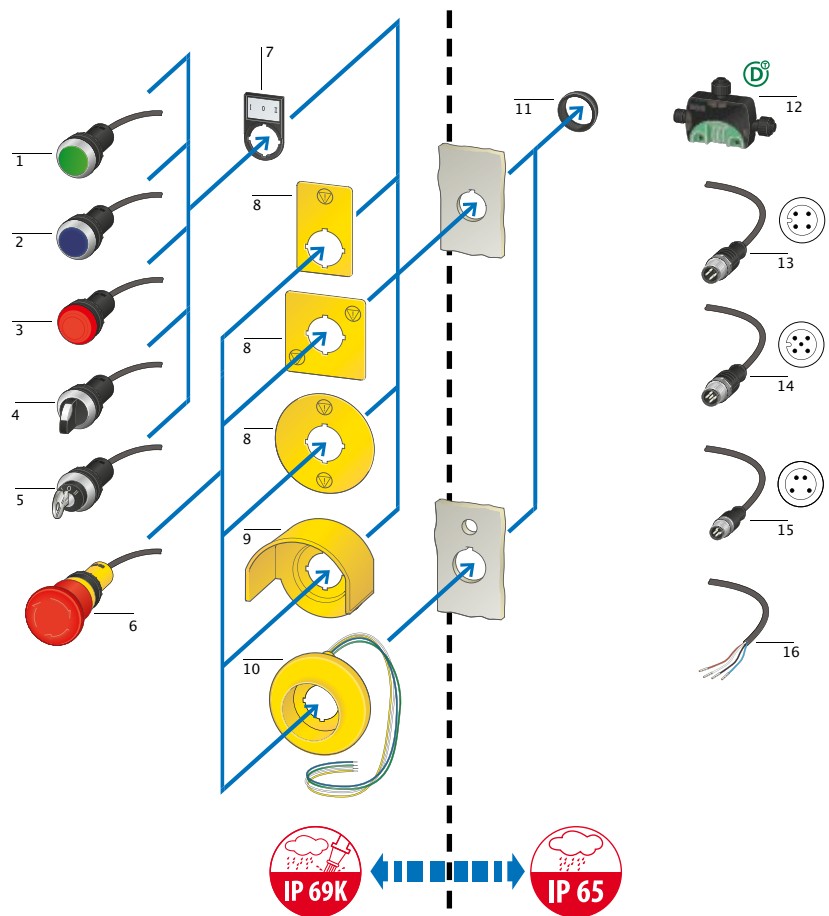
Artikelnummer	Typbezeichnung
181041	C22-D-G-K10-P5
181043	C22-D-R-K01-P5
181045	C22-D-S-K01-P5
181047	C22-D-W-K10-P5
185670	C22-D-G-K10-P62
185671	C22-D-R-K01-P62
185672	C22-D-S-K01-P62
185673	C22-D-W-K10-P62

Leuchtdrucktasten

Artikelnummer	Typbezeichnung
181298	C22-DL-B-K10-24-P5
181300	C22-DL-G-K10-24-P5
181303	C22-DL-R-K01-24-P5
181307	C22-DL-W-K10-24-P5
185585	C22-DL-B-K10-24-P62
185586	C22-DL-G-K10-24-P62
185587	C22-DL-R-K01-24-P62
185588	C22-DL-W-K10-24-P62

Leuchtmelder

Artikelnummer	Typbezeichnung
181137	C22-LB-24-P5
181139	C22-LG-24-P5
181141	C22-LR-24-P5
181059	C22-LW-24-P5
181061	C22-LY-24-P5
185139	C22-LB-24-P62
185140	C22-LG-24-P62
185140	C22-LG-24-P62
185141	C22-LR-24-P62
185142	C22-LW-24-P62
185143	C22-LY-24-P62



- | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| 1) Drucktasten C22 | 9) Schutzkragen |
| 2) Leuchtdrucktasten C22 | 10) Leuchtring |
| 3) Leuchtmelder C22 | 11) Gewinding |
| 4) Wahl-tasten C22 | 12) SWD-Ein-/Ausgabemodul |
| 5) Schlüsseltasten C22 | 13) Kabel mit M12A-Stecker, 4-polig |
| 6) NOT-HALT/NOT-AUS-Tasten C22 | 14) Kabel mit M12A-Stecker, 5-polig |
| 7) Schildträger | 15) Kabel mit M8-Stecker, 4-polig |
| 8) NOT-HALT-Schilder, IP66 | 16) Kabelende offen, 4-polig |

Wahlschalter		Schlüsselschalter		Not-Halt	
Artikelnummer	Typbezeichnung	Artikelnummer	Typbezeichnung	Artikelnummer	Typbezeichnung
186114	C22-WK-K10-P5	186210	C22-WS-MS1-K10-P5	185184	C22-PV-K02-P10
186119	C22-WRK-K10-P5	186215	C22-WRS-MS1-K10-P5	185183	C22-PVT45P-K02-P10
186161	C22-WK-K01-P62	186257	C22-WS-MS1-K01-P62	185169	C22-PV-K02-P62
186162	C22-WK-K10-P62	186258	C22-WS-MS1-K10-P62	185176	C22-PVT-K02-P62
186166	C22-WRK-K01-P62	186262	C22-WRS-MS1-K01-P62	185155	C22-PVT45P-K02-P62
186167	C22-WRK-K10-P62	186263	22-WRS-MS1-K10-P62		

P5 = M12A, 4-polig, 1m

P62 = offenes Kabelende, 1m

P10 = M12A, 5-polig, 0,2m

Weitere Varianten auf Anfrage

RMQ-Titan Technische Daten			Kontaktelemente		Doppelkontakt- element	LED-Elemente	
			M22-(C)K...	M22-FK...	M22-CK20/02/11	M22(C)-LED....	M22-FLED...
Allgemeines							
Normen und Bestimmungen							
Lebensdauer, mechanisch	Schaltspiele	x 10 ⁶	IEC/EN 60947-5-1	5	1	–	–
Betätigungsfrequenz	Schaltspiele/h		≤3600	≤3600	≤3600	–	–
Betätigungskraft		N	5	4,5	10	–	–
Betätigungsdrehmoment (Schraubklemmen)		Nm	0,8	–	–	0,8	–
Schutzart IEC/EN 60529			IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Klimafestigkeit							
Feuchte Wärme nach IEC 60 068-2-3							
Feuchte Wärme zyklisch nach IEC 60 068-2-30							
Umgebungstemperatur, offen		°C	–25/+70	–25/+70	–25/+70	–25/+70	–25/+70
Einbaulage			beliebig	beliebig		beliebig	beliebig
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27		g	30	50	30	30	50
Anschlussquerschnitte							
eindrätig		mm ²	0,75-2,5	2x1 (0,2-1,5) 2x1 (0,75-1,5) ¹⁾	0,5-1,5	0,75-2,5	1x1 (0,2-1,5) 1x1 (0,75-1,5) ¹⁾
mehrdrätig		mm ²	0,5-2,5	–	0,5-1,5	0,5-2,5	1x1 (0,2-1,5)
feindrätig mit Aderendhülse/Rundhülse		mm ²	0,5-1,5	2x1 (0,25-1) ²⁾	0,5-1,5	–	1x1 (0,25-1) ²⁾
Strombahnen							
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U _{imp}	V AC	6000	4000		6000	4000
Bemessungsisolationsspannung	U _i	V	500	250		500	250
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3	III/3		III/3	III/3
Fehlschaltungssicherheit							
bei 24 V DC/5 mA	H _F	Fehlerhäufigkeit	<10 ⁻⁷ (d.h. 1 Ausfall auf 10 ⁷ Schaltungen)	–			
bei 5 V DC/1 mA	H _F	Fehlerhäufigkeit	<5 x 10 ⁻⁶ (d.h. 1 Ausfall auf 5 x 10 ⁶ Schaltungen)	–			
max. Kurzschlusschutzeinrichtung							
schmelzsicherungslos		Typ	PKZM0-10/ FAZ-B6/1	FAZ-B4			
Schmelzsicherung	gG/gL	A	10	4			
Schaltvermögen							
Bemessungsbetriebsstrom							
AC-15	24 V	I _e	A	–	4		
	60 V	I _e	A	–	4		
	100 V	I _e	A	–	2		
	115 V	I _e	A	6	–		
	230 V	I _e	A	6	1,5		
	400 V	I _e	A	4	–		
	500 V	I _e	A	2	–		
DC-13	24 V	I _e	A	3	1,5		
	42 V	I _e	A	1,7	–		
	60 V	I _e	A	1,2	0,8		
	110 V	I _e	A	0,6 (M22-CK....:0,8)	0,4		
	220 V	I _e	A	0,3	0,2		
Lebensdauer, elektrisch							
AC-15	230 V/0,5 A	Schaltspiele	x 10 ⁶	1,6	–		
	230 V/1,0 A	Schaltspiele	x 10 ⁶	1	–		
	230 V/3,0 A	Schaltspiele	x 10 ⁶	0,7	–		
DC-13	12 V/2,8 A	Schaltspiele	x 10 ⁶	1,2	–		

Hinweise

- ¹⁾ Stecken ohne Werkzeug möglich
²⁾ Crimpzange WAGO Variocrimp 4 benutzen; andere auf Anfrage

Links zum Konfigurator:

www.eaton.eu/config/rmq
www.eaton.de/config/rmq