

Broszura doboru Sterowanie i sygnalizacja



Przyciski



RMQ-Titan



RMQ plastikowa seria

Wkładka przycisku	Przyciski z samopowrotem	Przyciski bez samopowrotu	Przyciski z samopowrotem	Przyciski bez samopowrotu
	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
Brak	M22-D-X 216602	M22-DR-X 216602	M30C-FD-X 182922	M30C-FDR-X 182948
Bez wkładki M22-DG-X z ochronnym pierścieniem	M22-DG-X 220921			

Dodatkowe wersje na zapytanie

Przyciski z podświetleniem



RMQ-Titan



RMQ plastikowa seria

Wkładka przycisku	Przyciski z podświetl. z samopowrotem	Przyciski z podświetl. bez samopowrotu	Przyciski z podświetl. z samopowrotem	Przycisk z podświetl. bez samopowrotu
	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
Brak	M22-DL-X 216933	M22-DRL-X 216954	M30C-FDL-X 182941	M30C-FDRL-X 182955

Dodatkowe wersje robione na zapytanie

Przyciski podwójne z sygnalizacją



Wkładka przycisku

Przyciski podwójne

	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

Dodatkowe wersje na zapytanie

Lampki sygnalizacyjne



RMQ-Titan



RMQ płaska seria

Soczewka

Lampki sygnalizacyjne

Lampki sygnalizacyjne

	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 183284

Przyciski awaryjnego zatrzymania



Funkcja

38 mm

45 mm

Odblok. przez pociągnięcie	M22-PV 216876	
Odblok. przez pociągnięcie z podświetleniem	M22-PVL 216878	
Odblok. przez obrót	M22-PVT 263467	M22-PVT45P 121462
Odblok. przez obrót z podświetleniem	M22-PVLT 263469	M22-PVLT45P 121460
Odblok. za pomocą kluczyka	M22-PVS 216879	M22-PVS45P-MS1 121468

Dodatkowe wersje na zapytanie

Akcesoria



Pierścień osłaniający	M22-XGPV 231273
Oslona plombowana	M22-PL-PV 216397
Etykieta	M22-XAK11 121085

Przełączniki piórkowe



Seria	Kolor	Dwie pozycje z samopowrotem	Dwie pozycje bez samopowrotu	Trzy pozycje z samopowrotem	Trzy pozycje bez samopowrotu
RMQ-Titan		M22-WLK-W 216812	M22-WRLK-W 216823	M22-WLK3-W 216883	M22-WRLK3-W 216843
RMQ płaska seria		M30C-FWLK-W 187128	M30C-FWRLK-W 187026	M30C-FWLK3-W 187118	M30C-FWRLK3-W 187134

Dodatkowe wersje na zapytanie

Elementy stykowe



Kategoria	Funkcja	Mocowanie do płyty czołowej	Mocowanie do ścianki tylnej	Mocowanie do wąskich przestrzeni	Łącznik mocujący
Zaciski śrubowe		M22-K01D 262165			Mocowanie do płyty czołowej
		M22-K10 216376	M22-KC10 216380		M22-A 216374
		M22-K01 216378	M22-KC01 216382		M22-A4 279437
Zaciski sprężynowe		M22-CK10 216384	M22-CKC10 216386	M22-FK10 180792	
		M22-CK01 216385	M22-CKC01 216387	M22-FK01 180791	

Dodatkowe wersje na zapytanie

Elementy diodowe LED



Mocowanie do płyty czołowej	12-30 VAC/DC	85-264 VAC	Mocowanie do wąskich przestrzeni 12-30 VAC/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

Mocowanie do ścianki tylnej	12-30 VAC/DC	85-264 VAC
	M22-LEDC-W 216560	M22-LEDC230-W 216566
	M22-LEDC-R 216561	M22-LEDC230-R 216567
	M22-LEDC-G 216562	M22-LEDC230-G 216568
	M22-LEDC-B 218058	M22-LEDC230-B 218060

Dodatkowe wersje na zapytanie

Obudowy natynkowe



Joysticki



Liczba otworów/
Kolor obudowy

Obudowy natynkowe

Funkcja

22.5 mm

30.5 mm

1		M22-IY1 216536	4 pozycje, z samopowrotem	M22-WJS4 178568	M30C-FWJS4 187077
1		M22-I1 216535	4 pozycje, bez samopowrotu	M22-WRJS4 178566	
2		M22-I2 216537	2 pozycje w poziomie, z samopowrotem	M22-WJS2H 178570	
3		M22-I3 216538	2 pozycje w poziomie, bez samopowrotu	M22-WRJS2H 178576	M30C-FWRJS2H 187078
4		M22-I4 216539	2 pozycje w pionie, z samopowrotem	M22-WJS2V 178571	
6		M22-I6 216540			

Dodatkowe wersje na zapytanie

Potencjometr/Enkoder/USB/RJ45



kOhm

22.5 mm

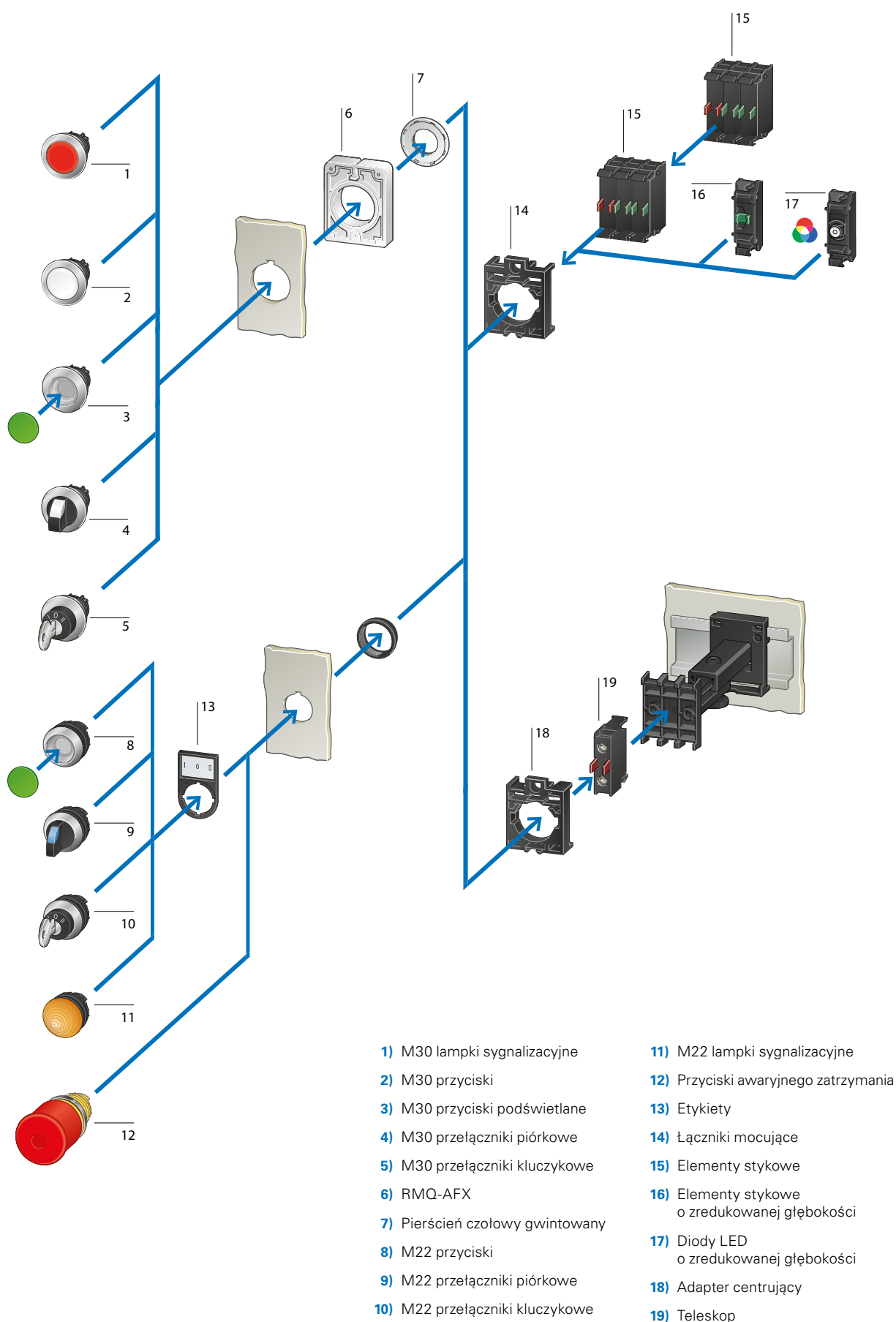
30.5 mm

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		

Dodatkowe wersje na zapytanie



RMQ compact solution

Wybrane modele

Przyciski

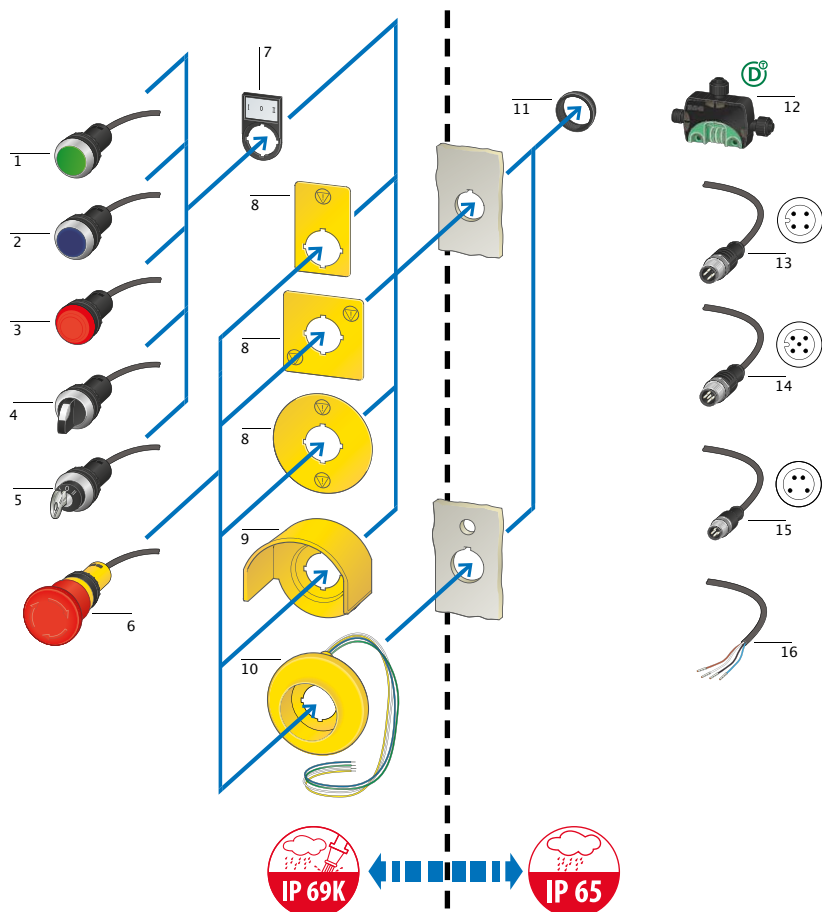
Nr kat.	Typ
181041	C22-D-G-K10-P5
181043	C22-D-R-K01-P5
181045	C22-D-S-K01-P5
181047	C22-D-W-K10-P5
185670	C22-D-G-K10-P62
185671	C22-D-R-K01-P62
185672	C22-D-S-K01-P62
185673	C22-D-W-K1

Przyciski z podświetleniem

Nr kat.	Typ
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

Lampki sygnalizacyjne

Nr kat.	Typ
181137	C22-L-B-24-P5
181139	C22-L-G-24-P5
181141	C22-L-R-24-P5
181059	C22-L-W-24-P5
181061	C22-L-Y-24-P5
185139	C22-L-B-24-P62
185140	C22-L-G-24-P62
185141	C22-L-R-24-P62
185142	C22-L-W-24-P62
185143	C22-L-Y-24-P62



- 1) C22 przyciski
- 2) C22 przyciski z podświetleniem
- 3) C22 lampki sygnalizacyjne
- 4) C22 przełączniki piórkowe
- 5) C22 przełączniki kluczowe
- 6) C22 przyciski zatrzymania awaryjnego
- 7) Etykiety
- 8) Etykiety do przycisków awaryjnego zatrzymania

- 9) Pierścienie osłaniające
- 10) Podświetlane pierścienie
- 11) Gwintowane pierścienie
- 12) Moduł I/O do SWD
- 13) Kabel z wtyczką M12A, 4 piny
- 14) Kabel z wtyczką M12A, 5 pinów
- 15) Kabel z wtyczką M8, 4 piny
- 16) Kabel z otwartą końcówką, 4 żyły

Przełączniki piórkowe		Przełączniki kluczowe		Przycisk awaryjnego zatrzymania	
Nr kat.	Typ	Nr kat.	Typ	Nr kat.	Typ
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	C22-WRS-MS1-K10-P62		

P5 = M12A, 4 piny, 1m

P62 = kabel z otwartymi końcówkami, 1m

P10 = M12A, 5 pinów, 0,2m

Dodatkowe wersje na zapytanie

RMQ-Titan				Elementy stykowe		Podwójne elementy stykowe	Elementy diodowe led	
Dane techniczne				M22-(C)K...	M22-FK...	M22-CK20/02/11	M22(C)-LED....	M22-FLED...
Dane ogólne								
Normy i przepisy				IEC/EN 60947-5-1		IEC/EN 60947-5-1	IEC/EN 60947-5-1	
Trwałość mechaniczna	Cykle łączenia	x 10 ⁶	5	1	–	–	–	–
Częstotliwość pracy	Cykle łączenia/h		≤3600	≤3600	≤3600	–	–	–
Siła uruchamiająca		N	5	4.5	10	–	–	–
Moment obrotowy uruchamiający (zaciski ze śrubą)		Nm	0.8	–	–	0.8	–	–
Stopień ochrony IEC/EN 60529			IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Wytrzymałość klimatyczna			Klimat wilgotny/ciepły wg IEC 60 068-2-3 Klimat wilgotny/ciepły zmienny wg IEC 60 068-2-30					
Temperatura otoczenia, otwarta		°C	–25/+70	–25/+70	–25/+70	–25/+70	–25/+70	–25/+70
Pozycja montażowa			Dowolna	Dowolna		Dowolna	Dowolna	Dowolna
Wytrzymałość uderowa mechaniczna wg IEC 60068-2-27		g	30	50	30	30	30	50
Przekrój doprowadzeń								
Przewód pojedynczy		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⁾	
Wielożyłowy		mm ²	0.5-2.5	–	0.5-1.5	0.5-2.5	1x1 (0.2-1.5)	
Wielożyłowy z tulejką		mm ²	0.5-1.5	2x1 (0.25-1) ²⁾	0.5-1.5	–	1x1 (0.25-1) ²⁾	
Tory prądowe								
Odporność na uder napięciowy	U _{imp}	V AC	6000	4000		6000	4000	
Znamionowe napięcie izolacji	U _i	V	500	250		500	250	
Kat. przepięciowa/stopień zanieczyszczenia			III/3	III/3		III/3	III/3	
Control circuit reliability								
dla 24 V DC/5 mA	H _F	Prawdop. błędu	<10 ⁻⁷ tzn. jeden błąd na 10 ⁷ łączeń	–				
dla 5 V DC/1 mA	H _F	Prawdop. błędu	<5 x 10 ⁻⁶ tzn. jeden błąd na 5 x 10 ⁶ łączeń	–				
Maks. urządzenie dobezpieczające								
Bez bezpiecznika topikowego		Typ	PKZM0-10/ FAZ-B6/1	FAZ-B4				
Z bezpiecznikiem topikowym	gG/gL	A	10	4				
Zdolność łączeniowa								
Znamionowy prąd pracy								
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			
Trwałość elektryczna								
AC-15	230 V/0.5 A	Cykle łączenia	x 10 ⁶	1.6	–			
	230 V/1.0 A	Cykle łączenia	x 10 ⁶	1	–			
	230 V/3.0 A	Cykle łączenia	x 10 ⁶	0.7	–			
DC-13	12 V/2.8 A	Cykle łączenia	x 10 ⁶	1.2	–			

Notes

- ¹⁾ Może być podłączone bez użycia narzędzi
²⁾ Użyć zaciskarki WAGO Variocrimp 4
Dodatkowe wersje na zapytanie

Linki do konfiguratora przycisków:

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

Eaton Electric Sp. z o.o.
80-299 Gdańsk, ul. Galaktyczna 30
tel.: (58) 554 79 00, 10
e-mail: pl-gdansk@eaton.com

Internet: www.eaton.pl
www.moeller.pl

© Eaton Electric Sp. z o.o.
Wszelkie prawa zastrzeżone
Sierpień 2017

Eaton jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Eaton Corporation.

Wszystkie znaki towarowe są własnością ich właścicieli.

Ponieważ nasze produkty są stale udoskonalane, zastrzegamy sobie prawo do wprowadzenia zmian w wyglądzie i danych technicznych bez wcześniejszego uprzedzenia. Dane zawarte w niniejszej publikacji służą jedynie celom informacyjnym i nie mogą być podstawą roszczeń prawnych.