



EN: This Datasheet/Document is presented by the manufacturer.

Please visit our website for pricing and availability at www.hestore.hu.

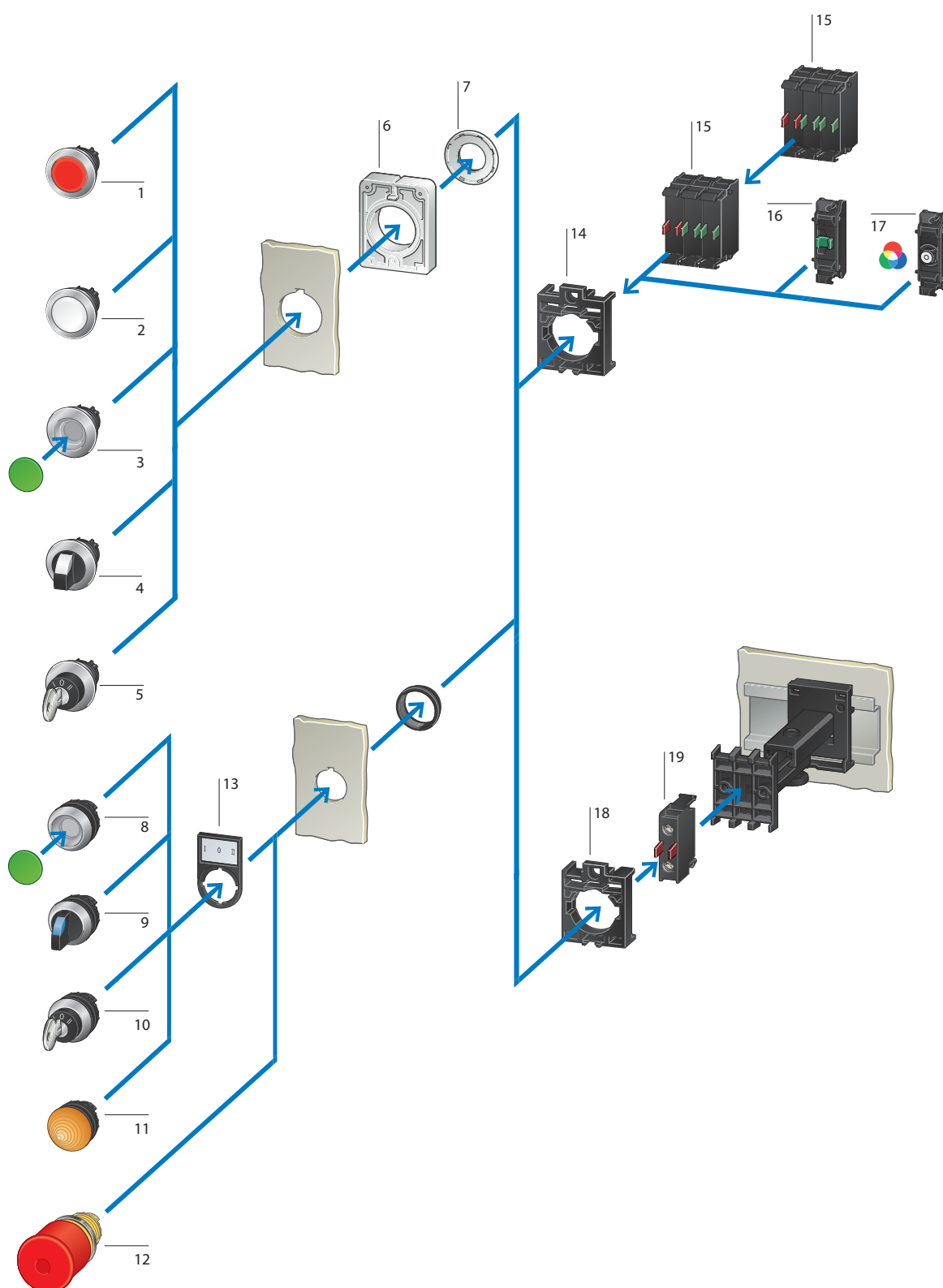
RMQ-Titan M22 és M30 sorozat, RMQ kompakt

Kiválasztási segédlet Működtető- és jelzőkészülékek



EATON

Powering Business Worldwide



- 1) M30 jelzőlámpák
- 2) M30 nyomógombok
- 3) M30 világító nyomógombok
- 4) M30 választókapcsolók
- 5) M30 kulcsos gombok

- 6) RMQ-AFX
- 7) Menetes gyűrű
- 8) M22 nyomógombok
- 9) M22 választókapcsolók
- 10) M22 kulcsos gombok

- 11) M22 jelzőlámpák
- 12) Vészleállító gombok
- 13) Felirattábla-tartó
- 14) Rögzítő adapter
- 15) Érintkezőelemek

- 16) Keskeny érintkezőelemek
- 17) Keskeny LED-elemek
- 18) Központosító adapter
- 19) Teleszkópos felerősítő

RMQ Kompakt megoldás

Nyomógombok

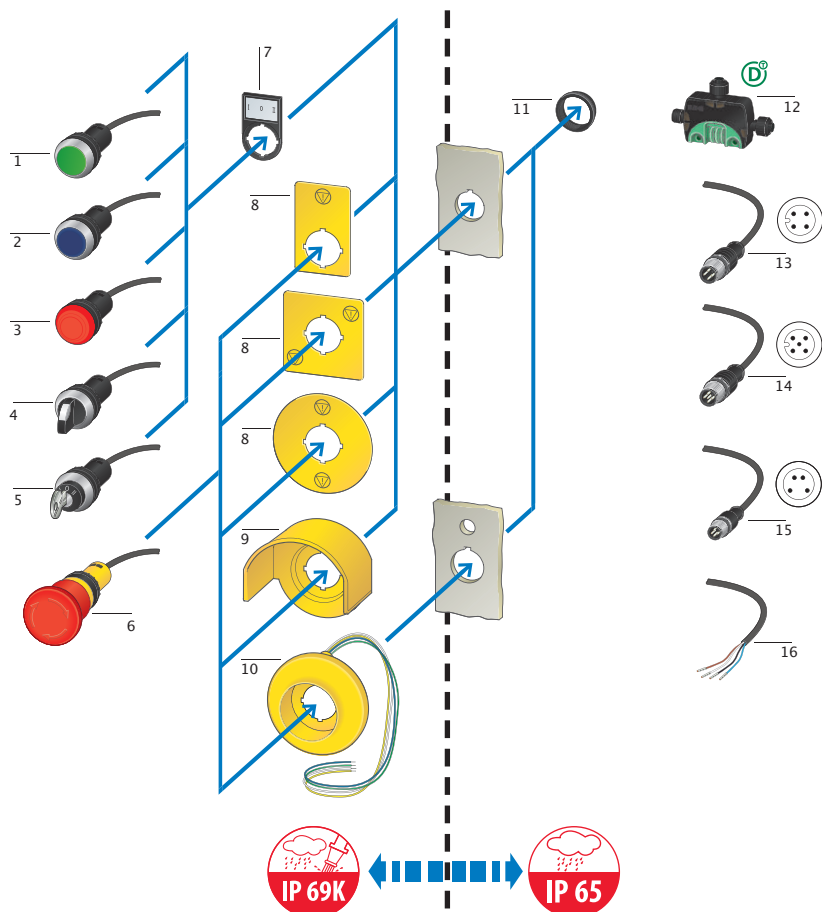
Cikkszám	Típus
181041 (zöld, 1z)	C22-D-G-K10-P5
181043 (piros, 1ny)	C22-D-R-K01-P5
181045 (fekete, 1ny)	C22-D-S-K01-P5
181047 (fehér, 1z)	C22-D-W-K10-P5
185670 (zöld, 1z)	C22-D-G-K10-P62
185671 (piros, 1ny)	C22-D-R-K01-P62
185672 (fekete, 1ny)	C22-D-S-K01-P62
185673 (fehér, 1z)	C22-D-W-K10-P62

Világító nyomógombok, 24V AC/DC

Cikkszám	Típus
181298 (kék, 1z)	C22-DL-B-K10-24-P5
181300 (zöld, 1z)	C22-DL-G-K10-24-P5
181303 (piros, 1ny)	C22-DL-R-K01-24-P5
181307 (fehér, 1z)	C22-DL-W-K10-24-P5
185585 (kék, 1z)	C22-DL-B-K10-24-P62
185586 (zöld, 1z)	C22-DL-G-K10-24-P62
185587 (piros, 1ny)	C22-DL-R-K01-24-P62
185588 (fehér, 1z)	C22-DL-W-K10-24-P62

Jelzőlámpák, 24 V AC/DC

Cikkszám	Típus
181137 (kék)	C22-L-B-24-P5
181139 (zöld)	C22-L-G-24-P5
181141 (piros)	C22-L-R-24-P5
181059 (fehér)	C22-L-W-24-P5
181061 (sárga)	C22-L-Y-24-P5
185139 (kék)	C22-L-B-24-P62
185140 (zöld)	C22-L-G-24-P62
185141 (piros)	C22-L-R-24-P62
185142 (fehér)	C22-L-W-24-P62
185143 (sárga)	C22-L-Y-24-P62



1) C22 nyomógombok

2) C22 világító nyomógombok

3) C22 jelzőlámpák

4) C22 választókapcsolók

5) C22 kulcsos kapcsolók

6) C22 vészleállító nyomógombok

7) Felirattábla-tartó

8) Vészleállítás címkek, IP66

9) Védőgallérok

10) Világító gyűrűk

11) Menetes gyűrűk

12) SWD I/O modul

13) Kábel M12A csatlakozóval, 4 pólusú

14) Kábel M12A csatlakozóval, 5 pólusú

15) Kábel M8 csatlakozóval, 4 pólusú

16) Nyitott kábelvég, 4 pólusú

Választókapcsolók, 2 állású, 0-1		Kulcsos kapcsolók, 2 állású, 0-1		Vészleállító nyomógombok	
Cikkszám	Típus	Cikkszám	Típus	Cikkszám (visszaállítás)	Típus
186114 (visszaálló, 1z)	C22-WK-K10-P5	186210 (visszaálló, 1z)	C22-WS-MS1-K10-P5	185184 (húzással)	C22-PV-K02-P10
186119 (reteszelt, 1z)	C22-WRK-K10-P5	186215 (reteszelt, 1z)	C22-WRS-MS1-K10-P5	185183 (elforgatással)	C22-PVT45P-K02-P10
186161 (visszaálló, 1ny)	C22-WK-K01-P62	186257 (visszaálló, 1ny)	C22-WS-MS1-K01-P62	185169 (húzással)	C22-PV-K02-P62
186162 (visszaálló, 1z)	C22-WK-K10-P62	186258 (visszaálló, 1z)	C22-WS-MS1-K10-P62	185176 (elforgatással)	C22-PVT-K02-P62
186166 (reteszelt, 1ny)	C22-WRK-K01-P62	186262 (reteszelt, 1ny)	C22-WRS-MS1-K01-P62	185155 (elforgatással)	C22-PVT45P-K02-P62
186167 (reteszelt, 1z)	C22-WRK-K10-P62	186263 (reteszelt, 1z)	C22-WRS-MS1-K10-P62		

P5 = M12A, 4 pólusú, 1m

P62 = nyitott kábelvég, 1m

P10 = M12A, 5 pólusú, 0,2m

K10 = 1 záró

K01 = 1 nyitó

Nyomógombok



RMO-Titan



RMO lapos kivitel

Gomblapka	Nyomógombok visszaálló, M22	Nyomógombok reteszelt, M22	Nyomógombok visszaálló, M30	Nyomógombok reteszelt, M30
	M22-D-S 216590	M22-DR-S 216613	M30C-FD-S 182959	M30C-FDR-S 182942
	M22-D-W 216592	M22-DR-W 216615	M30C-FD-W 182960	M30C-FDR-W 182943
	M22-D-R 216594	M22-DR-R 216617	M30C-FD-R 182918	M30C-FDR-R 182944
	M22-D-G 216596	M22-DR-G 216619	M30C-FD-G 182919	M30C-FDR-G 182945
	M22-D-Y 216598	M22-DR-Y 216621	M30C-FD-Y 182920	M30C-FDR-Y 182946
	M22-D-B 216600	M22-DR-B 216623	M30C-FD-B 182921	M30C-FDR-B 182947
	M22-D-R-X0 216605	M22-DR-R-X0 216628	M30C-FD-R-X0 182939	M30C-FDR-R-X0 182936
	M22-D-G-X1 216607	M22-DR-G-X1 216630	M30C-FD-G-X1 182956	M30C-FDR-G-X1 182931
	M22-D-S-X0 216609	M22-DR-S-X0 216632	M30C-FD-S-X0 182961	M30C-FDR-S-X0 182937
	M22-D-W-X1 216611	M22-DR-W-X1 216634	M30C-FD-W-X1 182962	M30C-FDR-W-X1 182938
Nincs	M22-D-X 216602	M22-DR-X 216625	M30C-FD-X 182922	M30C-FDR-X 182948
Lapka nélkül, védógallérral	M22-DG-X 220921			

Világító nyomógombok



RMO-Titan



RMO lapos kivitel

Gomblapka	Világító nyomógombok, visszaálló, M22	Világító nyomógombok, reteszelt, M22	Világító nyomógombok, visszaálló, M30	Világító nyomógombok, reteszelt, M30
	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 182932
	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
Nincs	M22-DL-X 216933	M22-DRL-X 216954	M30C-FDL-X 182941	M30C-FDRL-X 182955

Kettős nyomógombok



Gomblapka

Kettős nyomógombok, M22

	M22-DDL-GR-X1/X0 216700
	M22-DDL-WS-X1/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

Jelzőlámpák



RMQ-Titan



RMQ lapos kivitel

Szín

Jelzőlámpák, M22

Jelzőlámpák, M30

	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

Vészleállítók



Funkció

38mm

45mm

Visszaállítás húzással	M22-PV 216876	
Világító, visszaállítás húzással	M22-PVL 216878	
Visszaállítás elforgatással	M22-PVT 263467	M22-PVT45P 121462
Világító, visszaállítás elforgatással	M22-PVLT 263469	M22-PVLT45P 121460
Visszaállítás elforgatással, kulcsos	M22-PVS 216879	M22-PVS45P-MS1 121468

Kiegészítő tartozékok



Védőgallérok	M22-XGPV 231273
Plombálható fedél	M22-PL-PV 216397
Felirat	M22-XAK11 121085

Választókapcsolók Forgatókarral



Kialakítás

Szín

2 állású visszaálló

2 állású reteszelt

3 állású visszaálló

3 állású reteszelt

RMQ-Titan		M22-WLK-W 216812	M22-WRLK-W 216823	M22-WLK3-W 216833	M22-WRLK3-W 216843
RMQ lapos kivitel		M30C-FWLK-W 187128	M30C-FWRLK-W 187026	M30C-FWLK3-W 187118	M30C-FWRLK3-W 187134

Érintkezőelemek



Kategória	Funkció	Előlapra rögzítés	Alaplapra rögzítés	Kis beépítési mélység	Rögzítő adapter
Csavaros csatlakozókapcsok		M22-K10 216376	M22-KC10 216380		M22-A 216374
		M22-K01 216378	M22-KC01 216382		M22-A4 279437
Feszítőrugós csatlakozás		M22-CK10 216384	M22-CKC10 216386	M22-FK10 180792	
		M22-CK01 216385	M22-CKC01 216387	M22-FK01 180791	

LED-elemek



Előlapra rögzítés	12-30 V AC/DC	85-264 V AC	Kis beépítési mélység 12-30 V 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

Alaplapra rögzítés	12-30 V AC/DC	85-264 V AC
	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

Tokozatok



Joystick fém tengellyel



RMQ-Titan



RMQ lapos kivitel

Beépíthető
helyek / szín

Tokozatok

1

M22-IY1
216536

1

M22-I1
216535

2

M22-I2
216537

3

M22-I3
216538

4

M22-I4
216539

6

M22-I6
216540

Funkció

M22

M30

4 állású, visszaálló

M22-WJS4
178568

M30C-FWJS4
187077

4 állású, reteszelt

M22-WRJS4
178566

2 állású, visszaálló,
vízszintes

M22-WJS2H
178570

2 állású, reteszelt,
vízszintes

M22-WRJS2H
178574

M30C-FWRJS2H
187078

2 állású, visszaálló,
függőleges

M22-WJS2V
178571

Potenciométer / USB / RJ45



RMQ-Titan



RMQ lapos kivitel



RMQ-Titan



kOhm

M22

M30

M22

M30

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

RMQ-Titan				Érintkező elemek		Kettős érintkezőelem	LED-elemek	
Műszaki adatok				M22-(C)K...	M22-FK...	M22-CK20/02/11	M22(C)-LED....	M22-FLED...
Általános								
Szabványok				IEC/EN 60947-5-1		IEC/EN 60947-5-1	IEC/EN 60947-5-1	
Mechanikus élettartam	kapcs.ciklus	x 10 ⁶	5	1	–	–	–	–
Működtetési gyakoriság	kapcs. cikl./óra		≤ 3600	≤ 3600	≤ 3600	–	–	–
Működtető erő		N	5	4.5	10	–	–	–
Működtető forgatónyomaték (csavaros csatlakozókapcsok)		Nm	0,8	–	–	0,8	–	–
IP védettség/EN 60529			IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Klímaállóság				Nedves meleg IEC 60 068-2-3 szerint Nedves meleg, ciklikusan, IEC 60068-2-30 szerint				
Környezeti hőmérséklet, nyitva		°C	–25/+70	–25/+70	–25/+70	–25/+70	–25/+70	–25/+70
Beépítési helyzet			Tetszőleges	Tetszőleges		Tetszőleges	Tetszőleges	Tetszőleges
Mechanikai ütésállóság az IEC 60068-2-27 szerint		g	30	50	30	30	30	50
Beköthető keresztmetszetek								
Tömör		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⁾	
Sodort		mm ²	0,5-2,5	–	0,5-1,5	0,5-2,5	1x1 (0,2-1,5)	
Hajlékony, saruval		mm ²	0,5-1,5	2x1 (0,25-1) ²⁾	0,5-1,5	–	1x1 (0,25-1) ²⁾	
Érintkezők								
Névleges lököfeszültség-állóság	U _{imp}	V AC	6000	4000		6000	4000	
Névleges szigetelési feszültség	U _i	V	500	250		500	250	
Túlfeszültségi kategória/szennyezés mértéke			III/3	III/3		III/3	III/3	
Megbízhatóság								
24 V-on DC/5 mA	H _F	Hibagyakoriság	<10 ⁻⁷ (pl. 1 hiba 10 ⁷ kapcsolás esetén)	–				
5 V DC/1 mA esetén	H _F	Hiba gyakoriság	<5 x 10 ⁻⁶ (1 hiba 5 x 10 ⁶ kapcsolás esetén)	–				
Max. zárlatvédelmi eszköz								
Olvadóbiztosító nélkül		Típus	PKZM0-10/ FAZ-B6/1	FAZ-B4				
Biztosítóbetét	gG/gL	A	10	4				
Kapcsolási képesség								
Névleges üzemi áram								
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			
Villamos élettartam								
AC-15	230 V/0,5 A	kapcs.ciklus	x 10 ⁶	1,6	–			
	230 V/1.0 A	kapcs.ciklus	x 10 ⁶	1	–			
	230 V/3,0 A	kapcs.ciklus	x 10 ⁶	0.7	–			
DC-13	12 V/2.8 A	kapcs.ciklus	x 10 ⁶	1,2	–			

Megjegyzések

- ¹⁾Szerszám nélkül csatlakoztatható
²⁾Használjon WAGO Variocrimp 4 szorítófogót

Online Nyomógomb Konfigurátor az alábbi helyen érhető el:

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

