

1. Управляющие головки аварийной остановки
2. Держатели шильдиков
3. Крепежные адаптеры
4. Контактные элементы, элементы светодиодов
5. Кожухи, корпуса
6. Телескопический держатель для шины DIN
7. Центрирующий адаптер
8. Адаптер IVS для шины DIN
9. Головки для сигнальных лампочек
10. Управляющие головки с ключом
11. Управляющие головки переключателей
12. Кнопочные шильдики
13. Управляющие головки кнопок
14. Акустические сигнальные устройства

Технические данные:

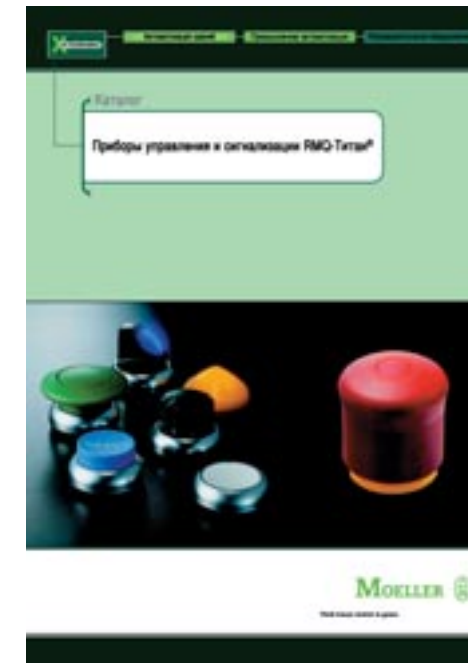
- модульная система
- цвет лицевого кольца: титан / черное
- диаметр монтажного отверстия 22,3 мм
- минимальная решетка элементов 30 x 40 мм
- степень защиты IP 66, 67, 69K*
- макс. 6 контактов на 1 монтажное место
- коммутация различных потенциалов
- утверждено для использования во всем мире

RMQ-Титан Технические данные	Контактные элементы	Элементы светодиодов	Управляющие кнопки Грибовидные кнопки	Двойные кнопки	Переключатели Переключатели с подсветкой	Кнопки, управляемые при помощи ключа	Сигнальные лампы	Кнопки (с подсветкой и грибовидные) с фиксацией	Управляющие элементы аварийной остановки	
Общие										
Стандарты и предписания	EN 60947, VDE 0660									
Механический срок службы (операций)	x 10 ⁵	5	-	5	0,2	0,1	0,1	-	3	0,1
Максимальная частота коммутации	циклов/ч	3600	-	3600	3600	2000	100	-	1800	600
Управляющая сила	H	≤ 5	-	≤ 5	≤ 5	-	-	-	≤ 5	≤ 50
Управляющий крутящий момент	H.м	-	-	-	≤ 0,3	≤ 0,5	-	-	-	-
Степень защиты IEC/EN 60 529	IP 20	IP 20	IP 67, 69K*	IP 66	IP 66	IP 66	IP 67, 69K*	IP 67, 69K*	IP 66	IP 66
Климатическая устойчивость	влажная среда с повышенной температурой, постоянная, согласно IEC 60 068-2-3 влажная среда с повышенной температурой, циклическая, согласно IEC 60 068-2-30									
Температура окружающей среды мин./макс. °C	-25/+70									
Монтажная позиция	произвольная									
Устойчивость к механическому удару (продолжит. удара 11 мс) согласно IEC 60 068-2-277	г	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 50
Сечение подключаемого провода										
сплошной провод	мин./макс.	мм ²	0,75/2,5	0,75/2,5	-	-	-	-	-	-
мелко сплет. провод	мин./макс.	мм ²	0,5/1,5	0,5/1,5	-	-	-	-	-	-
Контакты										
Ном. импульсное выдерж. напряжение U _{imp} В	6000	6000	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальное изоляционное напряжение U _i В	500	500	-	-	-	-	-	-	-	-
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III/3	III/3	-	-	-	-	-	-	-	-
Надежность цепи управления при										
24 В DC/5 мА частота ошибки H _i	< 10 ⁻⁷ , < 1 ошибка на 10 ⁷ операций									
5 В DC/1 мА частота ошибки H _i	< 5 x 10 ⁻⁶ , < 1 ошибка на 5 x 10 ⁶ операций									
Макс. добавочная защита от короткого замыкания										
автоматический выключатель	тип	PKZM0-10/ FAZ-B6	-	-	-	-	-	-	-	-
плавкий предохранитель	A gL/gG	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Коммутационная способность										
Номинальный ток I _n										
AC-15	115 В	A	6	-	-	-	-	-	-	-
	230 В	A	6	-	-	-	-	-	-	-
	400 В	A	4	-	-	-	-	-	-	-
	500 В	A	2	-	-	-	-	-	-	-
DC-13	24 В	A	3	-	-	-	-	-	-	-
	42 В	A	1,7	-	-	-	-	-	-	-
	60 В	A	1,2	-	-	-	-	-	-	-
	110 В	A	0,8	-	-	-	-	-	-	-
	220 В	A	0,3	-	-	-	-	-	-	-
Электрический срок службы										
AC-15	230 В/0,5 А	операций	x 10 ⁶	1,6	-	-	-	-	-	-
	230 В/1,0 А	операций	x 10 ⁶	1,0	-	-	-	-	-	-
	230 В/3,0 А	операций	x 10 ⁶	0,7	-	-	-	-	-	-
DC-13	12 В/2,8 А	операций	x 10 ⁶	1,2	-	-	-	-	-	-

*) Степень защиты IP 69K предназначена в стандартах VDE для специального исполнения для пара под давлением.

ООО Моеллер Электрик
Кронштадтский б-р, д. 7, RU-125212 Москва, Российская Федерация, Тел.: +7 (095) 730 60 60, Факс: +7 (095) 730 60 59, info@moeller.ru, www.moeller.ru
ДП «Моеллер Электрик»
ул. Березняковская, 29, 6 этаж, UA-02098 г. Киев, Украина, Тел.: +38 044 496 09 58, Факс: +38 044 496 09 54, office@moeller.kiev.ua, www.moeller.kiev.ua
Moeller Elektrotechnika s.r.o. Latvijas Pārstāvniecība
Zemlāna iela 2b, LV-1012 Rīga, Latvijas Republika, Tel.: +371 7 844 435, Fax: +371 7 844 436, office@moeller.lv
Moeller Elektrotechnika s.r.o. Atstovybė
Seimyniškių g. 3a/Slučko g. 2, LT-2600 Vilnius, Lietuvos Respublika, Tel.: +370 52 790 553, Fax: +370 52 790 563, office@moeller.lt
Moeller Elektrotechnika s.r.o. Eesti filiaal
Põhnu mnt 160 A, EE-11317 Tallinn, Eesti Vabariik, Tel.: +372 658 89 00, Fax: +372 658 89 01, office@moeller.ee
Moeller Elektrotechnika s.r.o.
Komárovská 2406, CZ-193 00 Praha, Czech republic, Tel.: +420 2 67 990 481, Fax: +420 2 67 990 489, office.export@moeller-cz.com, www.moeller.cz

Более подробная информация относительно приборов управления и сигнализации приведена в каталоге «Приборы управления и сигнализации RMQ-Титан»



Помощь в выборе

Приборы управления и сигнализации RMQ-Титан



Приборы управления и сигнализации RMQ-Титан

Управляющие головки кнопок, IP 67, 69K*

Кнопки



	утопленные	с фикс.	выступающие	с фикс.	двойные (IP 66)	грибовидные	с фикс.
	M22-D-W	-DR-	M22-DH-W	-DRH-	M22-DDL-WS		
	M22-D-S	-DR-	M22-DH-S	-DRH-		M22-DP-S	-DRP-
	M22-D-G	-DR-	M22-DH-G	-DRH-	M22-DDL-GR	M22-DP-G	-DRP-
	M22-D-R	-DR-	M22-DH-R	-DRH-		M22-DP-R	-DRP-
	M22-D-Y	-DR-	M22-DH-Y	-DRH-		M22-DP-Y	-DRP-
	M22-D-B	-DR-	M22-DH-B	-DRH-			
без шильдика	M22-D-X	-DR-	M22-DH-X	-DRH-			
	M22-D-G-X1	-DR-	M22-DH-G-X1	-DRH-	M22-DDL-GR-X1/X0	M22-DP-G-X1	-DRP-
	M22-D-R-X0	-DR-	M22-DH-R-X0	-DRH-		M22-DP-R-X0	-DRP-
	M22-D-W-X1	-DR-	M22-DH-W-X1	-DRH-	M22-DDL-WS-X1/X0	M22-DP-W-X1	-DRP-
	M22-D-S-X0	-DR-	M22-DH-S-X0	-DRH-		M22-DP-S-X0	-DRP-

Форма головки круговая или же овальная (двойные кнопки). Для оптимального цветового и функционального сочетания кнопки с управляющей плоскостью, машиной или оборудованием можно выбрать вариант с лицевым кольцом (окантовкой) серебристого (титанового) или черного матового цвета.

лицевое кольцо	обозначение
титановое	M22-...
черное	M22S-...

Кнопки с подсветкой



	утопленные	с фикс.	выступающие	с фикс.	двойные (IP 66)
	M22-DL-W	-DRL-	M22-DLH-W	-DRLH-	M22-DDL-WS
	M22-DL-G	-DRL-	M22-DLH-G	-DRLH-	M22-DDL-GR
	M22-DL-R	-DRL-	M22-DLH-R	-DRLH-	
	M22-DL-Y	-DRL-	M22-DLH-Y	-DRLH-	
	M22-DL-B	-DRL-	M22-DLH-B	-DRLH-	
без линзы	M22-DL-X	-DRL-	M22-DLH-X	-DRLH-	
	M22-DL-G-X1	-DRL-	M22-DLH-G-X1	-DRLH-	M22-DDL-GR-X1/X0
	M22-DL-R-X0	-DRL-	M22-DLH-R-X0	-DRLH-	
	M22-DL-W-X1	-DRL-	M22-DLH-W-X1	-DRLH-	M22-DDL-WS-X1/X0
	M22-DL-W-X0	-DRL-	M22-DLH-W-X0	-DRLH-	

*) Степень защиты IP 69K предназначена в стандартах VDE для специального исполнения для пара под давлением.

Кнопочные шильдики / линзы

M22-XD(L)-...
M22-XL-...



Монтажный ключ M22-MS

Для монтажа лицевых колец, крепежных гаек и линз



Кнопки аварийной остановки IP 67, 69K



без подсветки	с ключом
M22-PV	M22-PVS
с подсветкой	
M22-PVL	
Прозрачная крышка с возможностью поставить пломбу и с возможностью блокировки в фиксированном положении M22-PL-PV использование для M22-PV, M22-PVL, M22-PVS	
Шильдики с обозначением аварийной остановки круговые (Ø 60/90 мм), квадратные (50 x 50) и прямоугольные (33 x 50 мм) с надписями на разных языках.	



Потенциометры, IP 65

с винтовыми зажимами



Головки для сигнальных ламп IP 67, 69K*

	плоские (утопленные)	выступающие
	M22-L-W	M22-LH-W
	M22-L-G	M22-LH-G
	M22-L-R	M22-LH-R
	M22-L-Y	M22-LH-Y
	M22-L-B	M22-LH-B
без линзы	M22-L-X	

Акустическое сигнальное устройство, IP 40

состоит из основания и звукового модуля, черная лицевая часть, винтовые зажимы, 83 дБ/10 см
 18 - 30 В AC/DC M22-XAM
 18 - 30 В DC M22-XAMP



основание	M22-AMC
звуковой модуль - непрерыв. тон	M22-XAM
звуковой модуль - прерыв. тон	M22-XAMP

Управляющие головки переключателей, IP 66



Переключатели

функция	с поворотной головкой		с поворотным держателем	
	уголь	двухпозиционные	двухпозиционные	позиция «V»
	M22-W	M22-WK		
	M22-WR	M22-WRK		
	M22-WR-X92			
	M22-WR-X91			
				M22-WKV
	трехпозиционные	трехпозиционные		
	M22-W3	M22-WK3		
	M22-WR3	M22-WRK3		

Кодирующие адаптеры M22-XC-Y для переключателей для изменения функции с фиксацией / без фиксации

Потенциометр 1 кОм	M22-R1K	Потенциометр 47 кОм	M22-R47K
Потенциометр 4,7 кОм	M22-R4K7	Потенциометр 100 кОм	M22-R100K
Потенциометр 10 кОм	M22-R10K	Потенциометр 470 кОм	M22-R470K

Переключатели с подсветкой



	двухпозиционные без фиксации		двухпозиционные с фиксацией	
	M22-WLK-W		M22-WRLK-W	
	M22-WLK-R 40°		M22-WRLK-R	
	M22-WLK-G 40°		M22-WRLK-G	
	M22-WLK-Y 40°		M22-WRLK-Y	
	M22-WLK-B 40°		M22-WRLK-B	
	трехпозиционные без фиксации	трехпозиционные с фиксацией		
	M22-WLK3-W		M22-WRLK3-W	
	M22-WLK3-R		M22-WRLK3-R	
	M22-WLK3-G		M22-WRLK3-G	
	M22-WLK3-Y		M22-WRLK3-Y	
	M22-WLK3-B		M22-WRLK3-B	

Кодирующие адаптеры M22-XC-R для переключателей с ключом - в данной позиции нельзя вынуть ключ

Повышающий мостик M22-XW для переключателей, для передачи функции (замыкание/выключение) и на средний контакт

Управляющие головки с ключом, IP 66



Функция	вынимание ключа в	двухпозиционные
	0	M22-WS
	0 I	M22-WRS
		трехпозиционные
	0	M22-WS3
	I 0 II	M22-WRS3

так же и для использования в системах универсального ключа - см. каталог

= без фиксации
 = с фиксацией

Добавочный резистор для светодиодов,

с винтовыми зажимами
 M22-XLED60 для напряжения 42 - 60 В AC/DC
 M22-XLED220 для напряжения 220 В DC

Держатель шильдики, шильдики 18 x 27 мм
 M22S-ST-X, M22-XST

Элементы светодиодов



12 - 30 В	с винтовыми зажимами		с безвинтовыми зажимами	
	переднее крепление	монтажное основание	переднее крепление	монтажное основание
	M22-LED-W	M22-LEDC-W	M22-CLED-W	M22-CLEDC-W
	M22-LED-R	M22-LEDC-R	M22-CLED-R	M22-CLEDC-R
	M22-LED-G	M22-LEDC-G	M22-CLED-G	M22-CLEDC-G
	M22-LED-B	M22-LEDC-B	M22-CLED-B	M22-CLEDC-B
85 - 264 В	с винтовыми зажимами		с безвинтовыми зажимами	
	переднее крепление	монтажное основание	переднее крепление	монтажное основание
	M22-LED230-W	M22-LEDC230-W	M22-CLED230-W	M22-CLEDC230-W
	M22-LED230-R	M22-LEDC230-R	M22-CLED230-R	M22-CLEDC230-R
	M22-LED230-G	M22-LEDC230-G	M22-CLED230-G	M22-CLEDC230-G
	M22-LED230-B	M22-LEDC230-B	M22-CLED230-B	M22-CLEDC230-B

Корпуса для поверхностного монтажа, IP 67, 69K (IP 55 для M22-112)

количество монтажных мест	цвет	обозначение
1	желтый	M22-Y1
1, 2, 3, 4, 6, 12	серый	M22-11, -12, -13...12

