

Надежное и точное управление и сигнализация



xCommand

Коммутационные и управляющие приборы в современном исполнении для надежной и точной коммутации.

Приборы управляющих цепей A22

RMQ приборы управления и сигнализации

FAK выключатели, управляемые ногой и ладонью

SL световые колонны сигнализации

LS-Титан датчики положения

T/P кулачковые переключатели и выключатели

ETR реле времени

EMR измерит. реле

ESR реле безопасности

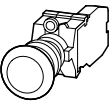
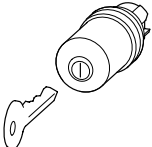
Каталог серии изделий Приборы управляющих цепей A22

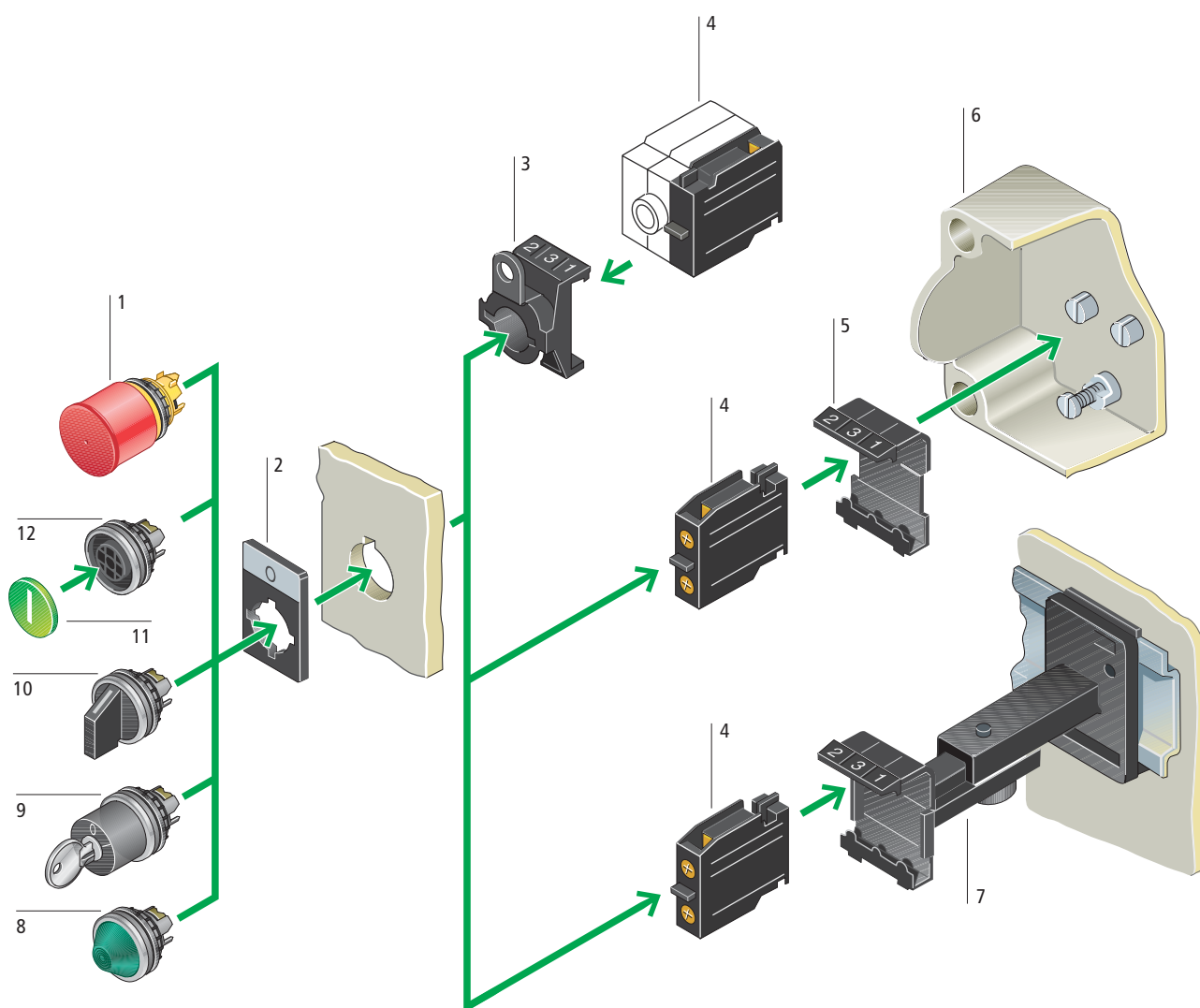
MOELLER



Think future. Switch to green.

SK 1160-1145 RUS

A22 Размеры сетки: 30 x 40 мм Монтажный диаметр: 22,3 мм		Страница			Страница
Обзор		4			10
	Комплектные приборы для монтажа	6	 Элементы, управляемые при помощи ключа		10
	Комплектные приборы для поверхностного монтажа	7			10
	Выключатели, управляемые ногой или ладонью	7	 Кнопочные элементы управления с подсветкой		11
		7			11
	Аварийная остановка	8	 Комплекты индикаторных ламп с линзами		11
	Комплектные приборы для поверхностного монтажа	8			11
	Комплектные приборы для монтажа	8			12
	Элемент управления аварийной остановкой	8			13
	Кнопочные элементы управления	9	 Элементы ламповых патронов		16
	Двойные кнопки	9			17
	Грибовидная кнопка	9			19
	Грибовидные кнопки, отпускаемые при помощи ключа	10			
	Селекторные переключатели	10	Принадлежности		
	Двухпозиционные	10			
	Трехпозиционные	10			
			Технические данные		
			Размеры		

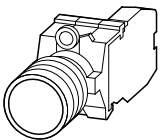
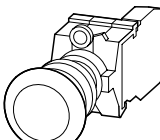
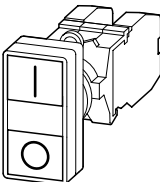
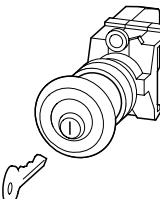
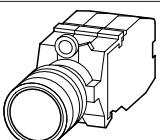
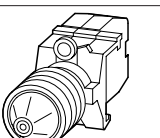


SK 1160-1145 RUS

Управляющие элементы аварийной остановки 1	Элементы ламповых патронов 4	Элементы, управляемые при помощи ключа 9
защищенные от неправильного обращения согласно ISO 13850/EN 418	для ламп накаливания, неоновых ламп и светодиодов	двух и трехпозиционные
возможно поставить крышку с пломбой	встроенная проверка ламп	возможность изменения функции возврата при помощи пружины / фиксации и вынимания ключа
дополнительные шильдики с текстом и без текста	→ страница 13	→ страница 10
	Крепежный адаптер 5	Селекторные переключатели 10
→ страница 8	для поверхностного монтажа и заднего монтажа	двух- и трехпозиционные
Держатели шильдиков 2	для контактных элементов и элементов ламповых патронов	с поворотным держателем
для вставных шильдиков	→ страница 12	возможность изменения функции возврата при помощи пружины / фиксации
цвет: серый или черный	Кожухи 6	цвета: белый, зеленый, красный, желтый, синий
вставные шильдики алюминиевого цвета, с текстом и без текста	IP65 кожухи для поверхностного монтажа макс. 5 монтажных мест	→ страница 10
→ страница 15	→ страница 15	Кнопочные шильдики / вставные шильдики 11
Крепежный адаптер 3	Телескопический держатель 7	шильдики стойкие к истиранию для кнопок, селекторных переключателей и двойных кнопок
для лицевого монтажа	для адаптации глубины расположения приборов с задним монтажом в кожухах CI и в панелях	прозрачные вставные шильдики для кнопочных элементов управления с подсветкой и комплектов плоских индикаторных ламп
для контактных элементов и элементов ламповых патронов	телескопический держатель для значений монтажной глубины 125 – 157 мм	с символами
→ страница 12	→ страница 16	→ страница 14
Контактные элементы 4	Комплекты индикаторных ламп с линзами 8	Кнопочные элементы управления 12
с 1 или 2 контактами	плоские и конические исполнения	с возвратом при помощи пружины и с арретиром
универсальные контакты пригодные для использования с электронными приборами	для ламп накаливания, неоновых ламп и светодиодов	плоские
функция безопасности при помощи вынужденного размыкания согласно IEC/EN 60947-5-1	цвета: белый, зеленый, красный, желтый, синий	грибовидные кнопки
→ страница 12	→ страница 11	двойные кнопки
		кнопочные элементы управления с подсветкой с прозрачным вставным шильдиком
		цвета: белый, зеленый, красный, желтый, синий
		→ страница 9

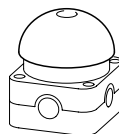
Отличительные черты изделий

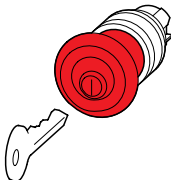
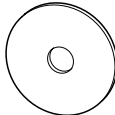
- модульная система с пристегиванием
- круглый стиль
- лицевое кольцо черное или хромированное
- диаметр монтажного отверстия: 22,3 мм
- минимальный размер монтажной сетки: 30 x 40 мм
- степень защиты IP65
- максимально 6 контактов на монтажное место
- коммутация различных потенциалов
- утверждены по всему миру

	Кнопочный шильдик	Контакты M = норм. разомкнутые, B = нормально замкнутые ⊕ = функция безопасности при помощи вынужденного размыкания контактов согласно IEC/EN 60947-5-1	Порядок контактов	Цвет штока, кнопок с подсветкой, индикаторных ламп	Лицевое кольцо матовое хромированное Тип Код для заказа	Цена см. прейскурант	Станд. упаковка
Кнопки							
Плоская кнопка							
		1 M	1 B ⊕		-	A22-RD-11/K10 261366	5 шт.
					-	A22-RD-10/K01 261368	
		1 M			-	A22-RD-11/K11 254405	
		1 M			-	A22-RD-10/K11 254406	
Грибовидные кнопки							
		1 M	-	-	-	A22-RP-GN11/K10 254407	5 шт.
Двойные кнопки с индикаторными лампами Белые линзы с неоновой лампой 230 В							
	  	1 M	1 B ⊕		-	A22-QDDL-11/10/K11/F 254408	5 шт.
Грибовидные кнопки, отпускаемые при помощи ключа с 2 ключами, механизм замка KMS1							
	-		1 B ⊕			A22-RPSR/K01 254409	5 шт.
Кнопки с подсветкой Плоская кнопка, с лампой накаливания BA 9s, 2,4 Вт/130 В для 230 В							
	-	1	M			A22-RLT-WS/K10/FR 254410	5 шт.
	-	1	M			A22-RLT-GN/K10/FR 254411	
	-		1 B ⊕			A22-RLT-RT/K01/FR 254412	
Индикаторная лампа Конический исполнительный механизм, с лампой накаливания BA 9s, 2,4 Вт/130 В для 230 В							
	-					A22-RL-WS/FR 254413	5 шт.
	-					A22-RL-GN/FR 254414	
	-					A22-RL-RT/FR 254415	
	-					A22-RL-GE/FR 254416	10 шт.

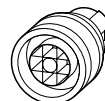
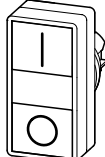
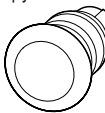
Комплектные приборы для поверхностного монтажа, IP65

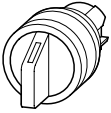
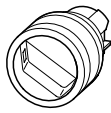
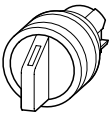
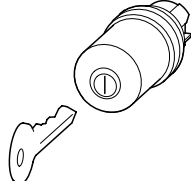
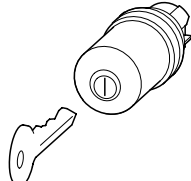
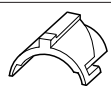
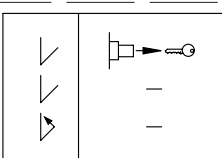
SK 1160-1145 RUS

Количество монтажных мест	Контакты М = нормально разомкнутые, В = нормально замкнутые ⊕ = функция безопасности при помощи вынужденного размыкания контактов согласно IEC/EN 60947-5-1	Порядок контактов	Верх кожуха	Тип Код для заказа	Цена см. прейскурант	Станд. упаковка
Кнопки Плоская кнопка 						
1	1	M B ⊕	1	 	A22-RD-11/KC/I 254417	1 шт.
1	1	M B ⊕	1	 	A22-RD-10/KC/I 254418	1 шт.
Выключатели, управляемые ногой или ладонью 						
С возвратом при помощи пружины						
1 M	1 B ⊕			FAK-S/KC11A/I 262173		1 шт.
	2 B ⊕			FAK-R/KC11A/I 262174		1 шт.
С арретиром						
1 M	1 B ⊕			FAK-R/V/KC11A/I 001475		1 шт.
Индикаторные лампы, конические, BA 9s могут быть монтированы в выбивку M20/M25 в основании для ламп накаливания и неоновых ламп макс. до 2,4 Вт 						
		—		L-R 208689		1 шт.
		—		L-W 208692		1 шт.
		—		L-G 208690		1 шт.
		—		L-Y 208691		1 шт.
Кабельные сальники PG 13.5 IP68, 69K со встроенным натяжным профилем согласно VDE 0619 Наружный диаметр кабеля 6 – 12 мм 						
		—	—	STBZ13,5 036307		20 шт.

Контакты M = нормально разомкнутые, B = нормально замкнутые ☹ = функция безопасности при помощи вынужденного размыкания контактов согласно IEC/EN 60947-5-1				Порядок контактов	Цвет штока	Тип Код для заказа	Цена см. прейскурант	Станд. упаковка
Комплектные приборы для поверхностного монтажа, IP65 Кнопки аварийной остановки, защищенные от неумелого обращения согласно ISO 13850/EN 418 для освобождения нужно вытащить Макс. количество контактных элементов, которые могут быть установлены вместе: 3 x A22-EK...C								
		1 M	1 B			A22-RPV/KC/I 254419		1 шт.
								
Комплектные приборы для скрытого монтажа IP65 элемент управления аварийной остановкой Может быть оснащен макс.: 2 x A22-EK...; 2 x A22-EC...; 3 x A22-EK...C								
				-		A22-RPV 254427		5 шт.
								
Грибовидные кнопки, отпускаемые при помощи ключа IP65 с 2 ключами, индивидуальные механизмы замка KMS1, не подходят для систем универсального ключа								
				-		A22-RPSR 254426		5 шт.
Надпись	Код страны (для ясности)	Цвет		Тип Код для заказа	Цена см. прейскурант	Станд. упаковка		
Шильдики аварийной остановки IP65								
								
Пустой				A22-1AK 254497		10 шт.		
EMERGENCY STOP	English			A22-1AK-299 254498		5 шт.		

SK 1160-1145 RUS

	Кнопочный шильдик / грибовидная головка	Цвет штока	Тип Код для заказа	Цена см. прейскурант	Станд. упаковка	Примечания
Кнопочные элементы управления						
Плоская кнопка						
		—	A22-RD-11 254420		10 шт.	
		—	A22-RD-10 254421			
	Без	—	A22-RD-X 254422			
Двойные кнопки с индикаторной лампой белые линзы для ... макс. до 2 Вт						
		—	A22-QDDL-11/10 254423		5 шт.	Если кромка против вращения повернута вверх, то: вверх = форма А; вниз = форма В
Грибовидные кнопки С возвратом при помощи пружины						
			A22-RP-GN11 254424		5 шт.	
			A22-RP-RT10 254425		5 шт.	

		Функция		Ключ вынимается в положении		Цвет	Тип Код для заказа	Цена см. прейс- скурант	Станд. упаковка
Селекторные переключатели IP65									
2-позиционные									
Ручка									
		↙	60°				A22-RWK1R 254428		5 шт.
		↘	45°				A22-RWK1 254429		
	С арретиром, кодировка не может быть изменена.		✓	90°					
									
3-позиционные									
Ручка									
	60°	↕	60°				A22-RWK3R 254430		5 шт.
	45°	↔	45°				A22-RWK3 254431		5 шт.
Элементы, управляемые при помощи ключа IP65									
2-позиционные									
индивидуальные механизмы замка, не подходят для систем универсального ключа, с 2 ключами функция фиксации / возврата при помощи пружины и устройство вынимания ключа может быть изменено с использованием кодирующих адаптеров A22-SP-RMQ.									
механизм замка KMS1									
		↙	60°	I	0	—	A22-RS 254432		5 шт.
3-позиционные									
индивидуальные механизмы замка, не подходят для систем универсального ключа, с 2 ключами могут быть оснащены 2 контактными элементами функция фиксации / возврата при помощи пружины и устройство вынимания ключа может быть изменено с использованием кодирующих адаптеров A22-SP-RMQ.									
	60°	↕	60°	I	0	II	—	A22-RS3 254433	5 шт.
	45°	↔	45°		0		—	A22-RS3-KMS1-A4 254434	5 шт.
Набор кодирующих адаптеров									
Для изменения функции фиксации / возврата при помощи пружины и устройства вынимания ключа, состоит из 2 кодирующих адаптеров.									
						—	A22-SP-RMQ 254507		6 шт.

Кнопки с подсветкой, комплекты индикаторных ламп с линзами

SK 1160-1145 RUS

	Цвет	Тип Код для заказа	Цена см. прейскурант	Станд. упаковка
Кнопка с подсветкой IP65				
Лицевое кольцо матовое, хромированное				
Плоская				
С возвратом при помощи пружины				
		A22-RLT-WS11 254435		10 шт.
		A22-RLT-WS 254436		
		A22-RLT-GN 254437		
		A22-RLT-RT 254438		
		A22-RLT-GE 254439		
С арретиром Кнопка остается в нажатом положении. Для отпускания нужно нажать еще раз. Для ... макс. до 1,2 Вт				
		A22-RLTR-WS 254445		5 шт.
		A22-RLTR-GN 254446		
		A22-RLTR-RT 254447		
		A22-RLTR-GE 254448		
Выступающая				
С возвратом при помощи пружины				
		A22-RLTH-WS11 254440		10 шт.
		A22-RLTH-WS 254441		
		A22-RLTH-GN 254442		
		A22-RLTH-RT 254443		
		A22-RLTH-GE 254444		
Комплекты индикаторных ламп с линзами IP65				
Плоская, без лицевого кольца				
		A22-RLF-WS 262645		10 шт.
		A22-RLF-GN 262653		
		A22-RLF-RT 262654		
		A22-RLF-GE 262655		
		A22-RLF-BL 262656		
Коническая Лицевое кольцо матовое, хромированное				
		A22-RL-WS 254449		25 шт.
		A22-RL-GN 254450		
		A22-RL-RT 254451		
		A22-RL-GE 254452		

Контакты
M = нормально разомкнутые,
B = нормально замкнутые
⊕ = функция при помощи
вынужденного размыкания
контактов согласно
IEC/EN 60947-5-1

Порядок
контактов

Схема контактов

Конфигурация

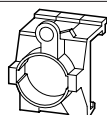
Тип
Код для заказа

Цена
см.
прейскурант

Станд.
упаковка

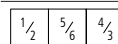
Крепежный адаптер, контактные элементы

крепление спереди
для контактных элементов A22-EC...
порядковые номера на крепежном адаптере



—

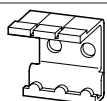
—



A22-BE6
254453

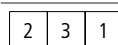
10 шт.

крепление к основанию
для контактных элементов A22-EC...
порядковые номера на крепежном адаптере



—

—



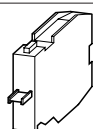
A22-BE3C
254461

25 шт.

Контактные элементы

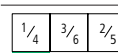
крепление спереди

1 контакт
для крепежных адаптеров A22-BE3 и A22-BE3C



1 M

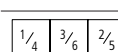
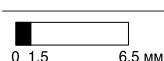
—



A22-EK10
254454

20 шт.

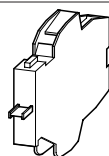
1 B ⊕



A22-EK01
254455

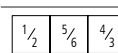
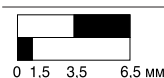
20 шт.

2 контакта
для крепежного адаптера A22-BE6



1 M

1 B ⊕

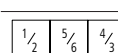
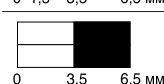


A22-EC11
254456

10 шт.

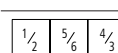
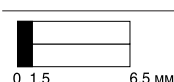
2 M

—



A22-EC20
254457

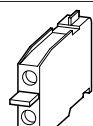
2 B ⊕



A22-EC02
254458

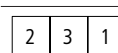
крепление к основанию

1 контакт
для крепежных адаптеров A22-BE3 и A22-BE3C



1 M

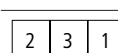
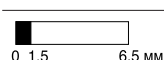
—



A22-EK10C
254462

20 шт.

1 B ⊕



A22-EK01C
254463

20 шт.

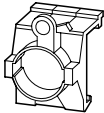
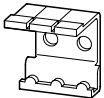
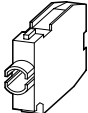
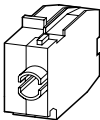
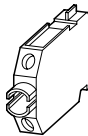
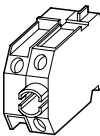
Примечания

Конфигурация: конфигурация крепежного адаптера при помощи порядкового номера согласно EN 50013

$\begin{matrix} 1 \\ xy \end{matrix}$ x = порядковый номер на крепежном адаптере

$\begin{matrix} 1 \\ xy \end{matrix}$ y = функциональный номер на контактном элементе

SK 1160-1145 RUS

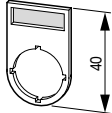
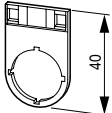
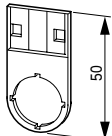
Порядок контактов	Напряжение лампы, сопротивление	Конфигурация	Тип Код для заказа	Цена см. прейскурант	Станд. упаковка
Крепежный адаптер, контактные элементы					
Крепление спереди для следующих элементов порядковые номера на крепежном адаптере					
	—	$\begin{matrix} 1 & 2 & 3 \\ \hline \frac{1}{2} & \frac{5}{6} & \frac{4}{3} \end{matrix}$	A22-BE6 254453		10 шт.
Крепление к основанию для следующих элементов порядковые номера на крепежном адаптере					
	—	$\begin{matrix} 2 & 3 & 1 \end{matrix}$	A22-BE3C 254461		25 шт.
Элемент патрона лампы BA 9s без лампы, для крепежных адаптеров A22-BE6 и A22-BE3C					
Крепление спереди для ламп накаливания и неоновых ламп или светодиодов					
	$\begin{matrix} X1 & X2 \\ \hline \otimes \end{matrix}$	⊗ макс. 2 Вт	$\begin{matrix} 1 & 3 & 2 \\ \hline & & \end{matrix}$	A22-EF 254459	10 шт.
	$\begin{matrix} X1 & R & X2 \\ \hline \otimes \end{matrix}$	⊗ макс. 2,4 Вт, R = 7,5 кОм	$\begin{matrix} 1 & 3 & 2 \\ \hline & & \end{matrix}$	A22-EFR 254460	10 шт.
Крепление к основанию для ламп накаливания 130 В, присоединение к 110 – 130 В					
	$\begin{matrix} X1 & X2 \\ \hline \otimes \end{matrix}$	⊗ макс. 2 Вт	$\begin{matrix} 2 & 3 & 1 \\ \hline & & \end{matrix}$	A22-EFC 254464	10 шт.
	$\begin{matrix} X1 & R & X2 \\ \hline \otimes \end{matrix}$	⊗ макс. 2,6 Вт, R = 6,8 кОм	$\begin{matrix} 2 & 3 & 1 \\ \hline & & \end{matrix}$	A22-EFRC 254465	10 шт.

		Символ, цвет	Тип Код для заказа	Цена см. прейскурант	Станд. упаковка
Шильдики с надписями					
Символы согласно DIN 30600					
	Стоп		A22-10T 254472		25 шт.
	Старт		A22-11T 254473		25 шт.
	Старт		A22-12T 254474		25 шт.
	Старт		A22-13T 254475		25 шт.
	Старт		A22-14T 254478		25 шт.
	Стоп или ВЫКЛ		A22-19T 254479		25 шт.
	Старт или ВКЛ		A22-20T 254480		25 шт.
	Увеличение		A22-37T 254481		25 шт.
	Снижение		A22-38T 254482		25 шт.
	Направления движения		A22-32T 254483		25 шт.
Пустой ...TG могут быть гравированы пользователем. Глубина гравировки: 0,2 мм (05TG = 0,4 мм)					
			A22-01T 254466		25 шт.
			A22-02T 254467		25 шт.
			A22-03T 254468		25 шт.
			A22-04T 254469		25 шт.
			A22-05T 254470		25 шт.
			A22-06T 254471		25 шт.

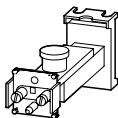
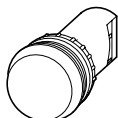
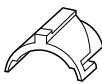
Примечания

Минимальный размер заказа: 5 шт.

SK 1160-1145 RUS

	Надпись	Цвет	Тип Код для заказа	Цена см. прейскурант	Станд. упаковка
Черный держатель шильдика					
со вставным шильдиком алюминиевого цвета, чёрный текст					
	→	–	A22-RAS-32 254488		25 шт.
	←	–	A22-RAS-33 254489		
	0 I	–	A22-RAS-90 254490		
	I 0 II	–	A22-RAS-93 254491		
	0 I	–	A22-RAS-98 254492		
	STOP	–	A22-RAS-110 254493		
	START	–	A22-RAS-111 254494		
	MAN/AUTO	–	A22-RAS-395 254495		
	MAN. 0 AUTO	–	A22-RAS-397 254496		
Держатель шильдика					
Тип...А...		–	A22-RAS-X 254486		25 шт.
Тип...В...		–	A22-RBS-X 271391		25 шт.
Вставные шильдики					
алюминиевого цвета, могут быть гравированы					
	Пустой	–	A22-XA 254487		100 шт.

	Количество монтажных мест	Для выбивки подготовленные отверстия для ввода кабелей		Одновременно работающих ламп	Цвет	Тип Код для заказа	Цена см. прейскурант	Станд. упаковка
	Qty.	Дно Количество х М...	Стенки Количество х М...	Qty.				
Корпус для поверхностного монтажа IP65								
с крепежными винтами с литыми крышками, не может использоваться для монтажа: A22-EC...								
для элементов управления аварийной остановкой	1	1 × 13.5	3 × 16	–		A22-IGE1M 254499		1 шт.
	1	1 × 13.5	3 × 16	1		A22-I1M 254500		
	2	2 × 13.5	3 × 16	2		A22-I2M 254501		
	3	2 × 13.5	4 × 16	2		A22-I3M 254502		
	4	2 × 13.5	4 × 16	3		A22-I4M 254503		
	5	2 × 13.5	4 × 16	4		A22-I5M 255802		

Для использования с		Срок службы согласно EN 60064 при $t_a = +25\text{ }^{\circ}\text{C}$ t_{mean} ч	Цвет	Тип Код для заказа	Цена см. прейску- рант	Станд. упаковка
Заглушка Для закрывания резервных монтажных мест						
	Круглая форма	—	●	M22-B 216388		50 шт.
Мембрана для элемента управления прозрачные мембраны для неблагоприятных условий и для использования в пищевой промышленности. Не используйте с держателями шильдиков, так как степень защиты не гарантирована.						
	Круглая форма	Кнопки A22-RD-..., кнопки с подсветкой A22-RLT-..., A22-RLTR-..., индикаторные лампы, плоские A22-RLF-...	—	A22-MT-D 268663		10 шт.
Телескопический держатель Для приспособления глубины приборов с монтажом сзади в CI кожухи и панели с монтажной глубиной 125 – 157 мм. Плавное приспособление 64 – 95 мм при помощи шкалы. Крепление винтами и пристегиванием. Для элементов с креплением на основание используйте крепежный адаптер A22-BE 3C. Максимально возможно 10 держателей A22-TC-RMQ на кожух CI, 5 из которых может держать элементы управления с арретиром. Не используйте с элементами управления аварийной остановкой.						
		—	—	A22-TC-RMQ 254504		5 шт.
Индикаторная лампа, компактная, IP43 без ламп, для ламп накаливания и неоновых ламп и светодиодов макс. до 2,4 Вт, плоская с патронами ламп BA 9s						
		—	●	A22-LC-R 261211		10 шт.
		—	○	A22-LC-W 261176		10 шт.
		—	●	A22-LC-G 261210		10 шт.
		—	●	A22-LC-Y 261212		10 шт.
Лампы накаливания BA 9s макс. длина 28 мм, 10 мм, выбранный высоко качественный тип						
	110 – 130 В/2,4 Вт	2000	—	A22-GL130 261361		100 шт.
	24 В/2,0 Вт	5000	—	A22-GL24 261360		100 шт.
Элементы светодиодов с винтовыми зажимами Крепление спереди						
	12 – 30 В AC/DC, 15 мА	100000	○	A22-LED-W 261362		10 шт.
	12 – 30 В AC/DC, 15 мА	100000	●	A22-LED-R 261364		10 шт.
	12 – 30 В AC/DC, 15 мА	100000	●	A22-LED-G 261363		10 шт.
	12 – 30 В AC/DC, 15 мА	100000	●	A22-LED-Y 261365		10 шт.
Групповые элементы светодиодов с винтовыми зажимами Для крепления спереди и крепления к основанию						
	Сопротивление светодиода для присоединения 24 В элементов светодиодов согласно 230 В AC/50 – 60 Гц	—	—	A22-XLED 267484		1 шт.
Набор кодирующих адаптеров Для изменения функции фиксации / возврата при помощи пружины и устройства вынимания ключа, состоящий из 2 кодирующих адаптеров.						
		—	—	A22-SP-RMQ 254507		6 шт.

SK 1160-1145 RUS

			Кнопки, грибовидные элементы управления	Двойные кнопки ¹⁾	Селекторные переключатели	Элементы, управляемые ключом
Общие						
Стандарты			IEC/EN 60947, VDE 0660			
Срок службы, механический	Операций	× 10 ⁶	> 5	> 2	> 1	> 1
Частота операций	Операций/ч		≤ 6000	≤ 6000	≤ 2000	≤ 100
Сила управления		N	≤ 5	≤ 5	–	–
Степень защиты			IP65	IP65	IP65	IP65
Климатическая устойчивость			влажная теплая среда, постоянная, согласно IEC 60068-2-78; влажная теплая среда, циклическая, согласно IEC 60068-2-30			
Температура окружающей среды						
открытый прибор		°C	-25/60	-25/60	-25/60	-25/60
в кожухе		°C	-25/40	-25/40	-25/40	-25/40
Монтажное положение			произвольное	произвольное	произвольное	произвольное
Устойчивость к механическому импульсу, продолжительность импульса 11 мс		g	> 30	> 30	> 30	> 30

Примечания ¹⁾ Технические данные верны только для ... макс. до 1,2 Вт.

			Индикаторная лампа	Кнопки с подсветкой, с арретиром ²⁾	Грибовидные кнопки, отпускаемые при помощи ключа	Элементы управления аварийной остановкой
Общие						
Стандарты			IEC/EN 60947, VDE 0660			
Срок службы, механический	Операций	×	> 3	> 3 ³⁾	> 1	> 1
Частота операций	Операций/ч		–	≤ 6000	≤ 100	≤ 600
Сила управления		N	≤ 5	≤ 5	≤ 7	≤ 50
Степень защиты			IP65	IP65	IP65	IP65
Климатическая устойчивость			влажная теплая среда, постоянная, согласно IEC 60068-2-78; влажная теплая среда, циклическая, согласно IEC 60068-2-30			
Температура окружающей среды						
открытый прибор		°C	-25/60	-25/60	-25/60	-25/60
в кожухе		°C	-25/40	-25/40	-25/40	-25/40
Монтажное положение			произвольное	произвольное	произвольное	произвольное
Устойчивость к механическому импульсу, продолжительность импульса 11 мс		g	–	> 30	> 30	> 50

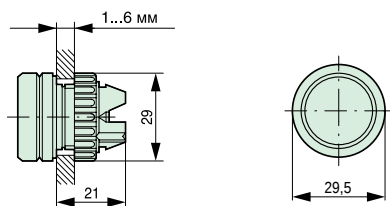
Примечания ²⁾ Технические данные верны только для ⊗ макс. до 1,2 Вт.
³⁾ Для механического срока службы верно: 0,3 для A22-RLTR

			Контактные элементы	Элементы патронов ламп	Элементы светодиодов	Выключатели, управляемые ногой или ладонью С возвратом при помощи пружины	С арретиром
Общие							
Стандарты			IEC/EN 60947, VDE 0660				
Срок службы, механический	Операций	× 10 ⁶	> 10	–	–	> 1	> 0.1
Частота операций	Операций/ч		≤ 6000	–	–	≤ 3600	≤ 600
Сила управления		H	≤ 5 A22-EC11: ≤ 7.3 A22-EC20: ≤ 9 A22-EC02: ≤ 5.5	–	–	≤ 40	≤ 60
Степень защиты			IP20	IP20		IP67/IP69K	IP67/IP69K
Климатическая устойчивость			влажная, теплая среда, постоянная, согласно IEC 60068-2-78; влажная, теплая среда, циклическая, согласно IEC 60068-2-30				
Температура окружающей среды							
открытый прибор		°C	-25/60	-25/60	-25/70	-25/40	-25/70
в кожухе		°C	-25/40	-25/40	–	-25/40	-25/40
Монтажное положение			произвольное	произвольное	произвольное	произвольное	произвольное
Устойчивость к механическому импульсу, продолжительность импульса 11 мс		g	> 30	> 30	> 30	> 15	> 15
Сечение подключаемых проводов							
сплошные			0,75 – 2,5	0,75 – 2,5	0,75 – 2,5	0,75 – 2,5	0,75 – 2,5
сплетенные			0,5 – 1,5	0,5 – 1,5	0,5 – 2,5	0,5 – 1,5	0,5 – 1,5
Контакты							
Номинальное импульсное напряжение выдержки	U	B AC	6000	4000	6000	6000	6000
Номинальное изоляционное напряжение	U	B	500	250	500	500	500
Категория перенапряжения / степень загрязнения			III/3	III/3	III/3	III/3	III/3
Надежность управляющей цепи							
при 5 В DC/1 мА		Вероят- ность неисправ- ности	< 5 × 10 ⁻⁶ , < 1 неисправности из 5 × 10 ⁶ операций		–	< 5 × 10 ⁻⁶ , < 1 неисправности из 5 × 10 ⁶ операций	
при 24 В DC/5 мА		Вероят- ность неисправ- ности	< 10 ⁻⁷ , < 1 неисправности из 10 ⁷ операций		–	< 10 ⁻⁷ , < 1 неисправности из 10 ⁷ операций	
Макс. защитный прибор от короткого замыкания							
Без предохранителя		тип	PKZM0-10/FAZ-B6	–	–	PKZM0-10/FAZ-B6	PKZM0-10/FAZ-B6
Предохранитель	gG/gL	A	10	–	–	10	10
Коммутационная способность							
Номинальный рабочий ток							
AC–15							
115 В	I	A	6	–	–	6	6
230 В	I	A	6	–	–	6	6
400 В	I	A	4	–	–	4	4
500 В	I	A	2	–	–	2	2
DV-13							
24 В	I	A	3	–	–	6	3
60 В	I	A	3	–	–	3	3
110 В	I	A	0,8	–	–	0,8	0,8
220 В	I	A	0,3	–	–	0,3	0,3
Срок службы, электрический							
AC–15							
230 В/0.5 А	Операций	× 10 ⁶	1,6	–	–	1,6	1,6
230 В/1.0 А	Операций	× 10 ⁶	1	–	–	1	1
230 В/3.0 А	Операций	× 10 ⁶	0,7	–	–	0,7	0,7
DV-13							
12 В/2.8 А	Операций	× 10 ⁶	1,2	–	–	1,2	1,2

SK 1160-1145 RUS

Элементы управления и индикаторы

Круглая форма



Кнопочные элементы управления

A22-RD-...

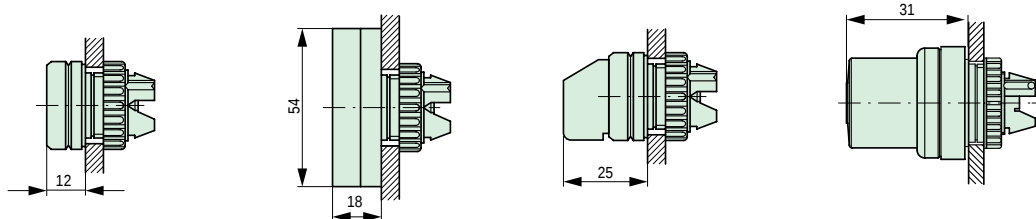
A22-QDDL-...

Селекторные переключатели

A22-RWK-...

Кнопки, управляемые при помощи ключа

A22-RS-...



Индикаторные лампы

A22-RL-...

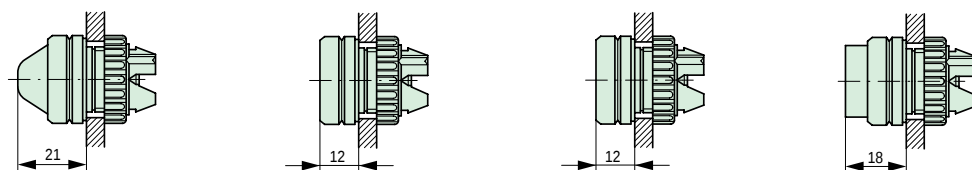
A22-RLF-...

Кнопочные элементы управления с подсветкой

A22-RLT-...

A22-RLTR-...

A22-RLTH-...



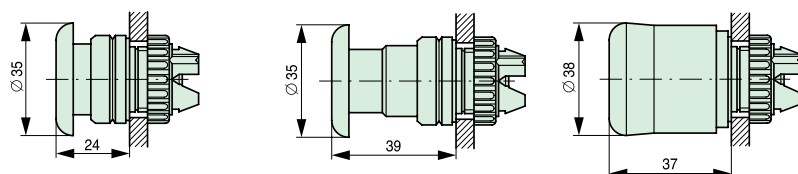
Грибовидные кнопки

A22-RP-...

A22-RPSR-...

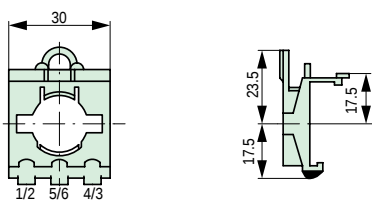
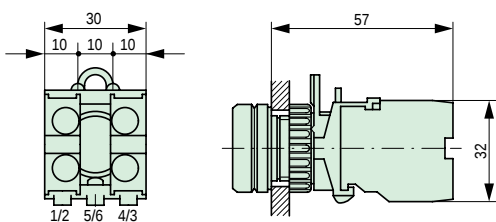
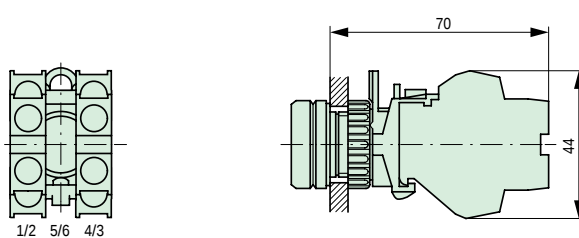
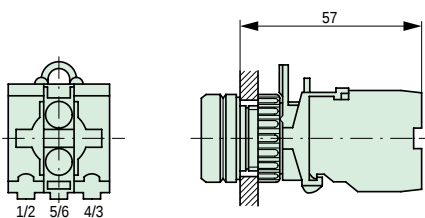
Элемент управления аварийной остановкой

A22-RPV

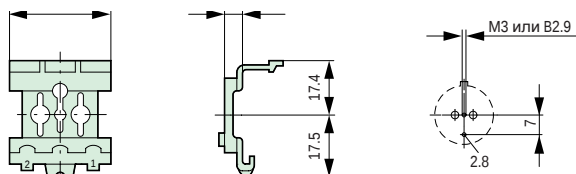


Крепление спереди (исполнение: скрытый монтаж)**Крепежный адаптер**

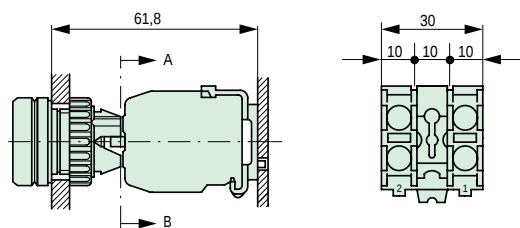
A22-BE 3

**Кнопка с A22-EK...****Кнопка с A22-EC....****Индикаторные лампы / кнопки с подсветкой****Крепление к основанию (исполнение: поверхностный / задний монтаж)****Крепежный адаптер**

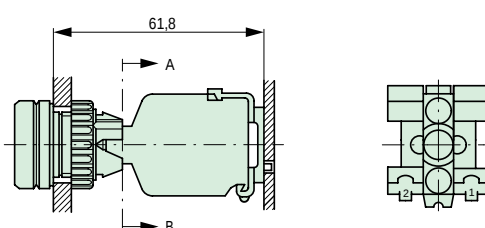
A22-BE 3 C

**Кнопка**

Вид А-В

**Индикаторные лампы / кнопка с подсветкой**

Вид А-В

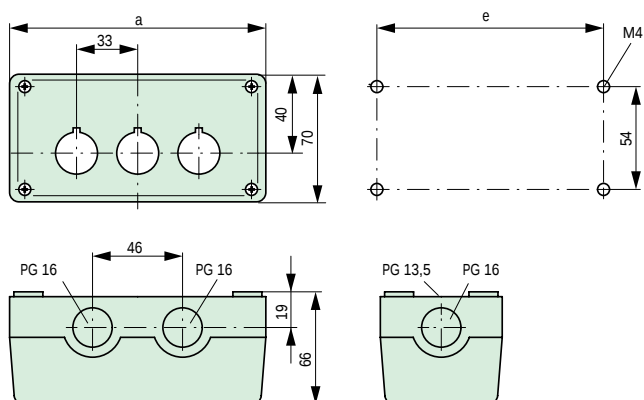


SK 1160-1145 RUS

Крепление к основанию (поверхностное исполнение)

Кожухи для поверхностного монтажа

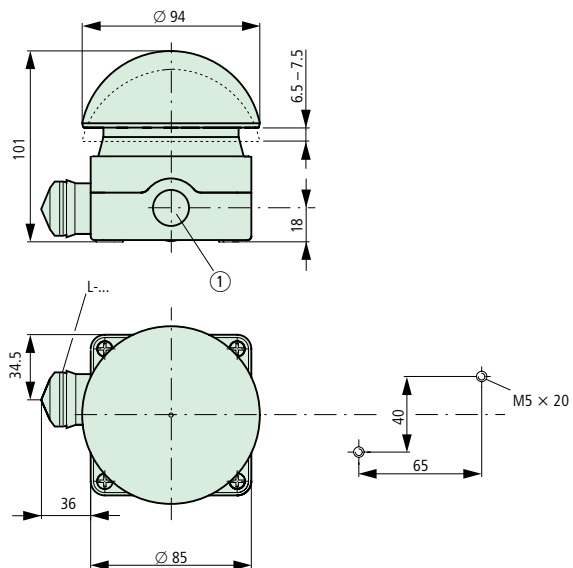
A22-I...M



Тип	Количество МОНТ. мест	a	e	Кабельные вводы	
A22-I (GE) 1 M	1	72	54	3 × PG 16	1 × PG 13,5
A22-I 2 M	2	120	100	3 × PG 16	2 × PG 13,5
A22-I 3 M	3	153	133	4 × PG 16	2 × PG 13,5
A22-I 4 M	4	186	166	4 × PG 16	2 × PG 13,5
A22-I 5 M	5	219	200	4 × PG 16	2 × PG 13,5

Выключатели, управляемые ногой или ладонью

FAK...



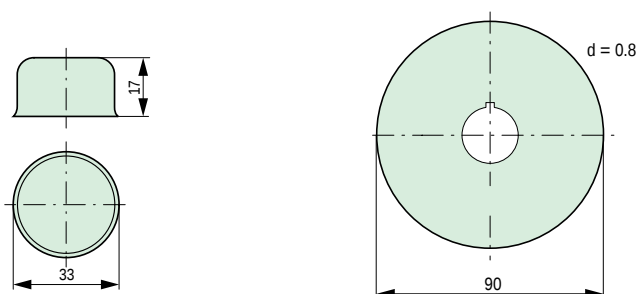
① 3 × M20 (PG 13.5) сбоку
1 × M16 в дне

Принадлежности

A22-MT-D

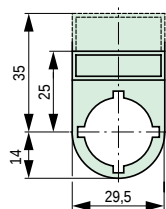
Держатель шильдика аварийной остановки

A22-1AK

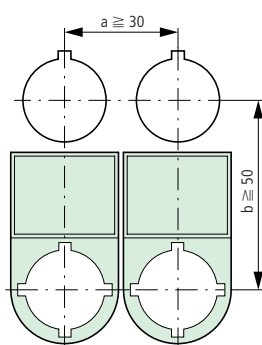


Держатели шильдиков

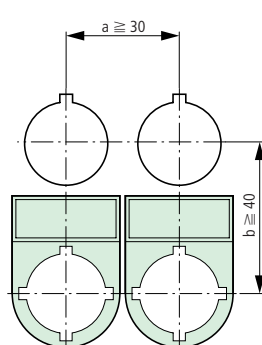
A22-RA...



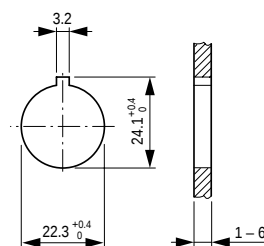
Размер сетки согласно IEC/EN 60947



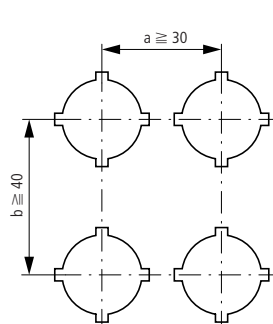
Минимальный размер сетки (не возможно применить при использовании A22-EC...)



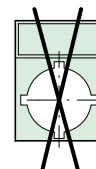
Монтажные отверстия с / без паза для выступа



Размер сетки для A22-RD + двойных элементов управления с мембранами A22-MT-D

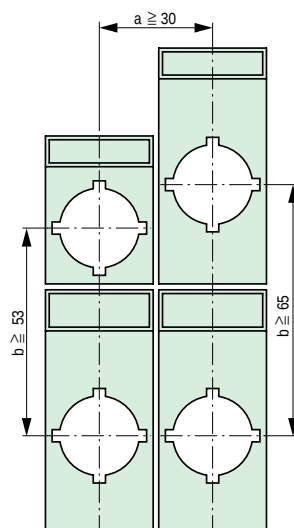
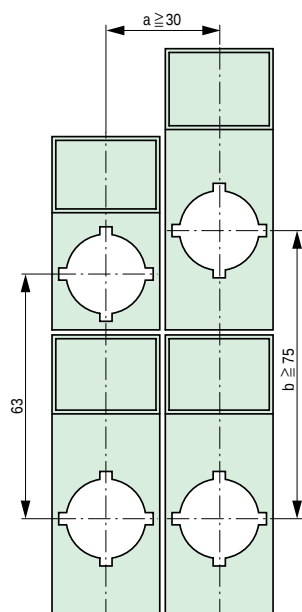


Не используйте мембраны элемента управления с держателями шильдиков, так как сборка не соответствует IP67.



	a ≥	b ≥
IEC/EN 60947	30	50
A22 мин.	30	40
RD + MT-D	33	
RP, MP	35	
RPSR, MPSR	35	
RPV	38	
PL-RPV	48	56
QDD + MT-DD	33	58
QDD, QDDL		54
EC...		50

Размер сетки для A22-QDD...



ООО Моэллер 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 «Моэллер 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**

Zemītāna 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

Šeimyniškių g. 3a/Slucko 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

Pärnu 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

© 2004 by Moeller GmbH

Оставляем за собой право на изменения

SK 1160-1145 RUS Ex/Ak (09/04)

Действует с 09/2004

MOELLER



Think future. Switch to green.