



Управляющий ключ, встраиваемый модуль, 4-полюсный



Управляющий ключ

Преимущества

- Принудительно размыкаемые контакты
- Режим фиксации и нажима
- Свидетельства по Правилам Ex 94/9/EG

Описание

Этот управляющий ключ был разработан для решения различных задач в химических, нефтехимических устройствах и взрывозащищенных электрических машинах для зон 1 и 2, а также для зон 21 и 22. 4 коммутационных контакта, использующиеся в различных вариантах как размыкающие и замыкающие делают возможными большое количество функций. Размыкающие контакты являются принудительно-размыкающими. Преобразователь предусматривает установку интервалов и ключей с различными позициями индексации.

Управляющий ключ может быть смонтирован в корпус ComEx в 2-х или 3-х предметном варианте непосредственно на несущую шину или в комбинации с другими командными аппаратами в управляющей коробке.

Взрывозащита

Маркировка

- ⊕ II 2G EEx de IIC
- ⊕ I M2 EEx de I
- Класс 1, отд. 2 - класс 1, зона 1

Сертификат испытаний

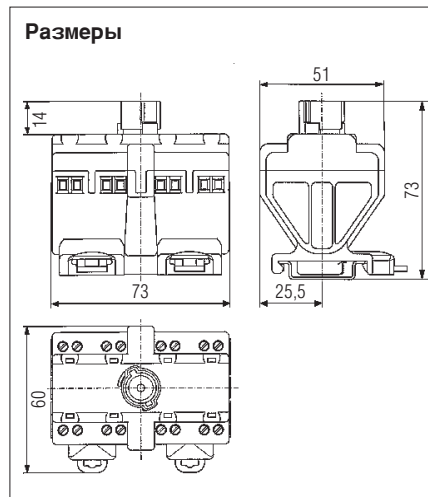
- PTV 99 ATEX 1043 U
- UL E184198

Разрешение Госгортехнадзора России

- № PPC 04-8286

Допустимая температура окружающей среды

- 55 °C до +60 °C



Технические характеристики

Тип присоединения

Клеммы 2,5 мм², проволока

Материал контактов

AgSnO₂

Материал корпуса

Термопластик

Крепление

на несущую шину TS 35 x 7,5

Функции управления

Макс. 4 переключающих контакта размыкающих/замыкающих в различных положениях
Функция фиксации и нажима с различными фазами коммутации

Управление контактами

Контакты принудительного размыкания (самоочищающиеся)

Возможности встраивания

- в 2-х и 3-х предметные корпуса ComEx
- в управляющие ящики

Силовой разъединитель

DIN EN 60947-3
(Выключатель главного двигателя)

R/AC-3/AC-23A	AC-3	AC-23
230 В	3 ф./3 кВт	1 ф./2,2 кВт
400 В	3 ф./5,5 кВт	1 ф./3 кВт

$I_e = AC-23/400 В/10 А$

Управляющий ключ по DIN EN 60947-5-1

(Выключатель вспомог. тока)

AC-15	400 В	10 А
AC-12	400 В	16 А
DC-13	24 В	1 А

Электрические характеристики

Расчетное напряжение развязки

- $U_i = 690 В$
- $U_e = 450 В$

Расчетная импульсная прочность

- $U_{imp} = 6 кВ$

Условный расчетный ток короткого замыкания при 400 В

- $I_e = 4 кА$

Ток короткого замыкания (макс. предохранитель NHgL)

- макс. 16 А

Температурный номинальный ток

- (+40 °C) $I_{the} = 16 А$
- (+60 °C) $I_{the} = 11 А$



Управляющий ключ, встраиваемый модуль, 4-полюсный

Варианты поставки

Схема подключения управляющего ключа	Код	Схема подключения управляющего ключа	Код
	A01		C06
	A02		C07
	A03		E08
	A04		E09
	H05		L01
Подключение силового разъединителя			
	N01		N02

Другие исполнения контракта по запросу.



Номер заказа

07-3331-1

Просьба вписать код.

Варианты поставки

Рисунок/Размеры	Описание	Номер заказа
<p>для корпусов ComEx</p>	<p>Селектор положений черный, с защитным бортиком,* закрывающийся, только для 4-полюсного управляющего ключа</p> <p>0 - I для корпуса ComEx для коробки управления (плоский)</p> <p>I - II для корпуса ComEx для коробки управления (плоский)</p> <p>I - 0 - II для корпуса ComEx для коробки управления</p> <p>0 - I - II для корпуса ComEx для коробки управления (плоский)</p> <p>0 - I - II - III для корпуса ComEx для коробки управления (плоский)</p> <p>0 - I - II - III - IV для корпуса ComEx для коробки управления (плоский)</p> <p>РУЧН - 0 - АВТО для корпуса ComEx для коробки управления (плоский)</p>	<p>05-0003-006201</p> <p>05-0003-006301</p>
<p>для корпусов ComEx</p>		<p>05-0003-006202</p> <p>05-0003-006302</p>
<p>для корпусов ComEx</p>		<p>05-0003-006203</p> <p>05-0003-006303</p>
<p>для корпусов ComEx</p>		<p>05-0003-006204</p> <p>05-0003-006304</p>
<p>для корпусов ComEx</p>		<p>05-0003-006205</p> <p>05-0003-006305</p>
<p>для корпусов ComEx</p>		<p>05-0003-006206</p> <p>05-0003-006306</p>
<p>для корпусов ComEx</p>		<p>05-0003-006209</p> <p>05-0003-006309</p>

*На защитном бортике имеются 3 отверстия для навесного замка. Если не будет конкретных указаний, в каком положении замок должен закрываться, отверстия делаются под положение 0 (I), прочее - по желанию Покупателя.