

ExMax привод взрывозащищённый



Взрывобезопасный электропривод «ExMax» (RedMax) предназначен для использования в потенциально взрывоопасных зонах в промышленности, химических и фармакологических производствах, кораблестроении, системах автоматизации зданий и т.п. компания предлагает широкую номенклатуру оборудования, различную по поворотному усилию, времени срабатывания, напряжению питания и типу управления. Оборудование может применяться для управления воздушными заслонками общего применения, противопожарными заслонками и заслонками дымоудаления, управления шаровыми кранами и клапанами с линейным движением штока и на дисковых поворотных заслонках.

Приводы выполняются в алюминиевых корпусах и корпусах их нержавеющей стали AISI 316.

Электроприводы серий ExMax и RedMax утверждены и выпускаются для использования в потенциально взрывоопасных зонах 1,2,21 и 22 для зон с наличием газов, взвесей, испарений и пыли. Для корректного подбора оборудования, приводы серии ExMax отличается желтым цветом корпуса, а RedMax – пурпурным. Стандартный привод поставляется в алюминиевом корпусе. Существует специальная версия, выполненная в корпусе из нержавеющей стали, для применения в особо агрессивных условиях. Основные типы приводов выполняются в двух вариантах размерности. Эти варианты обеспечивают практически весь спектр применения и не требуют большого количества дополнительных решений для адаптации под конкретную задачу. Для выполнения охранных функций также выпускаются привода с пружинным возвратом (серия с усилием до 50 Нм).

Размер S 210 x 95 x 80 мм.

Размер M 285 x 150 x 116 мм.

| Привод | Размер S | Размер M |
|------------|----------|----------|
| Усилие, Нм | --- «F» | --- «F» |
| 5 | ● ● | |
| 10 | ● ● | |
| 15 | ● ● | |
| 30 | ● | ● |
| 50 | | ● ● |
| 75 | | ● |
| 100 | | ● |

«F» - с возвратной пружиной

Базовое исполнение данного оборудования гарантирует широкие возможности его применения. Согласно концепции дополнительного оборудования возможности применения оборудования могут быть расширены. Приводы обеспечивают высокую степень комфорта и выборочно адаптируемы. Безщеточный двигатель гарантирует не только продолжительную работу двигателя, но также может быть настроен по времени срабатывания и усилию согласно требованиям заказчика. Таким образом найдено успешное решение в создании взрывобезопасного электропривода с широкими возможностями применения и возможностью его параметризации, без ущерба обусловленного взрывобезопасной конструкцией, без необходимости в отключении питания и без необходимости применения дополнительных устройств. Некоторые функции привода зависят от используемой в конкретном случае модели. Например, изменение времени срабатывания, изменение поворотного усилия привода, самоадаптация привода для равномерного распределения управляющего сигнала на угол поворота заслонки. Приводы оснащены универсальным блоком

питания. С его помощью снимается задача подбора оборудования по питанию напряжения. Универсальные самонастраивающиеся блоки питания работают в диапазоне 24...230 В ~/=. Это обстоятельство снижает вероятность некорректных заказов оборудования, необходимость содержать обширный складской запас и снимает возможность неправильного подключения привода к сети питания.

Название электроприводов серии ExMax является составным от слов «Ex»-plosion protection (англ.) - защита от взрыва и «Max»-imum power (англ.) - максимально сильная. Все оборудование серии ExMax одобрено АTEX для всех газов, взвесей, испарений и пыли, а также соответствует наивысшим стандартам безопасности. IIg EEx d ia IIC подтверждает работу с газами и испарениями и взвесями. II2D IP66T85 подтверждает применение в условиях концентрации пыли. Оборудование может быть установлено и может эксплуатироваться в зонах. 1,2,21,22. Со стандартной защитой корпуса IP65 и интегрированным обогревателем (работоспособность до – 40 °С), эти приводы также способны работать в экстремальных условиях. Кроме того существует специальная EXMax серия приводов с корпусом из нержавеющей стали AISI 316 (L) для агрессивных условий эксплуатации.

Большое количество аксессуаров, таких как Ex-вспомогательные переключатели, Ex – клеммные коробки, а также различные адаптеры для воздушных заслонок, шаровых кранов, седельных клапанов с линейным движением штока и др. , существенно расширяют сферу применения этого оборудования.

Серия RedMax была спроектирована для использования во взрывоопасных зонах 2 и 22 и для промышленного применения. Преимуществом данных приводов является более благоприятная цена, без ухудшения качества и функциональных возможностей. Приводы обладают идентичными присоединительными размерами с приводами серии ExMax, что облегчает задачу их установки на воздушные заслонки и различные краны и клапаны – соответственно от взрывоопасных зон до промышленного применения.

Приводы ExMax и RedMax представляют высокотехнологичную и глобальную революцию. Это оборудование очень удобно в применении и обладает большим количеством дополнительных функций. Универсальная и новаторская адаптация! Электроприводы серий ExMax и RedMax обеспечивают наибольшую безопасность при установке в потенциально взрывоопасных зонах 1,2,21 и 22 - для зон с наличием газов, взвесей, испарений и пыли (RedMax в зонах 2 и 22). Только самые высокие стандарты безопасности и современная система сертификации гарантируют безопасность вашего оборудования и систем. Ваша безопасность - приоритетное значение! Большое количество аксессуаров, таких как Ex-вспомогательные переключатели, Ex – клеммные коробки, а также различные адаптеры для воздушных заслонок, шаровых кранов, седельных клапанов с линейным движением штока и др. , существенно расширяют сферу применения этого оборудования. Простейший в обслуживании! Параметры приводов серии ExMax и RedMax возможно выбирать во время работы привода. Таким образом взрывобезопасность на объекте не будет снижаться. Нет необходимости в использовании специальных инструментов. Достаточно отвертки.