



## Ethernet базирана автоматизация на модулни плъзгачи в опасни зони.

Спестяващ място и лесен за комбиниране благодарение на Ethernet комуникация.

Модулните плъзгачи са предназначени да направят производството в преработващата индустрия по-гъвкаво. За тази цел технологичните плъзгачи трябва да бъдат лесно комбинирани, за да се разширят или преместят производствените мощности. Това изисква стандартизирани интерфейси между модулите. Ethernet е идеалният комуникационен интерфейс тук. Собствените многожилни конектори или други решения от точка до точка са много по-сложни за сглобяване и също така са по-малко стандартизирани. Освен това, пространството в технологичните модули също е ограничено.

Следователно I / O система excom с Ethernet гейт за монтиране в зона 2 е идеално подходяща за свързване на сигнали на изпълнителни механизми и сензори към процесорни модули. Системата дава възможност за свързване на искробезопасни устройства до зона 1 и 0. Екс-разделянето вече е интегрирано в системата. По този начин потребителите спестяват необходимото пространство за отделно изолиращо ниво. Но дори в сравнение с подобни системи, excom предлага най-високата плътност на опаковане на пазара. В децентрално проектираните технологични плъзгачи е възможно инсталирането като входно / изходна система на място. Пътеките за свързване между полево устройство и I / O нивото тук са изключително кратки.

Отделните системи могат лесно да бъдат свързани помежду си и към системата за управление чрез Ethernet.

Паралелният достъп до данни позволява анализ.

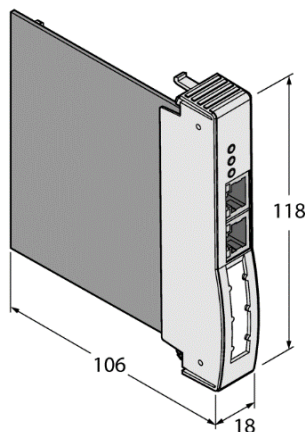
В допълнение към подобрената свързаност, Ethernet гейта предлага възможност за паралелен достъп до данни. По този начин данните от полевите устройства могат да бъдат предавани на външни IT системи в допълнение към потребителските данни. Особено в новите процеси и гъвкавите производствени системи това позволява по-бърз анализ с поддръжката на най-новите алгоритми. Аутсорсираните системи имат достъп само до четене до данните. Това предотвратява манипулирането на системата за управление. Благодарение на мултипротокол Turck, гейтът за Ethernet може да се използва в мрежи с Profinet, Ethernet / IP или Modbus-TCP.

Вашите ползи:

Спестяване на място чрез най-висока плътност на монтаж. Ethernet позволява свързване с други плъзгачи и системи за управление. Паралелен достъп до данни за по-задълбочен анализ и оптимизация на процесите. Глобална употреба благодарение на Multiprotocol Ethernet (Profinet, Ethernet / IP, Modbus-TCP). Спестяване на място чрез интегрирано Ex разделяне.

Допълнителна информация:

excom® I / O системен многопротоколен гейт за Ethernet.



Гейт за комуникация с Ethernet fieldbus. Свързване на excom станцията с Ethernet fieldbus. Поддръжка за Ethernet протоколи Modbus TCP, EtherNet / IP™ и PROFINET. Вграден превключвател, 10/100 Mbps. Два конектора RJ45 за свързване на fieldbus.

Източник: Hans Turck GmbH & Co.

Съставил: Ивайло Иванов ©

СЕНЗОМАТ ООД