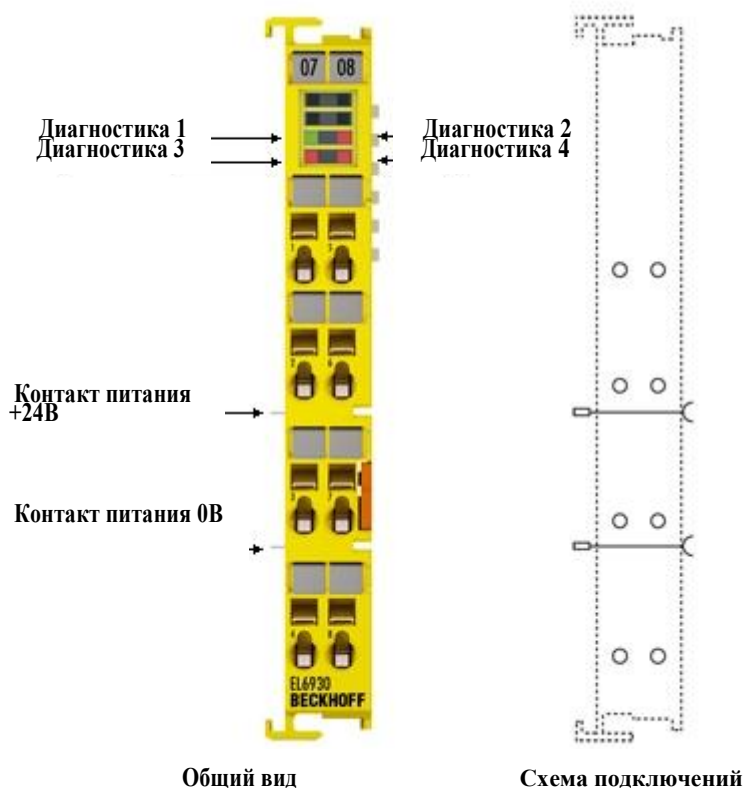


EL6930 | Логический ПАЗ/PROFIsafe-модуль с функцией шлюза



Логический модуль EL6930 обеспечивает наличие сетей, имеющих до 127 ПАЗ/FSoE-устройств. Он может функционировать как slave-устройство в системе управления, работающей по технологии PROFIsafe (V.2). Эта функция шлюза позволяет осуществлять безопасную передачу данных между PROFIsafe- и ПАЗ-сетями. В пределах одной сети каскадируются несколько логических модулей. Данный EtherCAT-модуль оснащен сертифицированными функциональными блоками безопасности, которые конфигурируются в соответствии с реализуемым приложением. Следовательно, обеспечивается легкий выбор и привязывание таких функций, как аварийная остановка, мониторинг защитной двери и т.д. Все блоки могут свободно соединяться между собой и дополняться такими операторами как AND, OR, и т.д. Требующиеся функции конфигурируются с помощью TwinCAT System Manager и через промышленную шину загружаются в логический модуль EL6930. Он предлагает функцию шлюза между безопасными ПАЗ- и PROFIsafe-сетями. EL6930 подходит для приложений вплоть до уровня SIL 3, в соответствии с МЭК 61508 и PL e, согласно DIN EN ISO 13849-1.

Технические данные	EL6930
Технология подключения	Логический PA3/PROFIsafe-модуль с функцией шлюза
Стандарт безопасности	МЭК 61508 SIL 3 и DIN EN ISO 13849-1:2008 PLe
Протокол	(PA3-/FSOE), PROFIsafe
Дисплей состояния	4 светодиода
Подключение к другим TwinSAFE-устройствам	макс. 128
Подключение к PROFIsafe-устройствам	макс. 1 (EL6930 является slave-устройством)
Функциональные блоки	макс. 255
Время цикла	500 мкс...~25 мс
Потребление тока через шину E-bus	прибл. 188 мА
Время реакции на ошибку	≤ время обнаружения неисправности (может устанавливаться)
Размер имиджа процесса в битах	6...1,498 байт
Напряжение питания	24 В постоянного тока(-15 %/+20 %)
Вес	приблиз. 50 гр.
Температура эксплуатации/хранения	0...+55 °C/-25...+70 °C

Допустимый уровень загрязнения	2
Климатический класс в соответствии с EN60721-3-3	3К3
Электромагнитные помехи	EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Удароустойчивость	EN 60068-2-6/EN 60068-2-27/29
Положение при монтаже	горизонтально
Класс защиты	IP 20