

IQ8FCT XS moduł monitorująco - sterujący

- ✓ W pełni zintegrowany i zasilany z pętli esserbus/Plus
- ✓ Programowalny tryb pracy przestawnego przekaźnika: NC lub NO
- ✓ Programowalna funkcja dla wejść: czas sygnału zwrotnego
- ✓ Wejście monitorujące swobodnie programowalne: alarm pożarowy, techniczny, uszkodzenie
- ✓ Prosta instalacja na szynie TS35/DIN
- ✓ Opcjonalne obudowy natynkowe



Zastosowanie

IQ8FCT XS jest modułem w pełni zasilanym z pętli dozоровej esserbus/Plus kompatybilnym z centralami IQ8Control i FlexES Control. Moduł przeznaczony jest do realizacji różnych funkcji monitorowania i sterowania w systemach SSP, a w trybie FCT jest zoptymalizowany pod kątem inteligentnego sterowania i monitorowania urządzeń przeciwpożarowych, zwłaszcza kłap pożarowych.

IQ8FCT XS posiada wyjście do podłączenia wskaźnika zadziałania (Nr kat. 781814) sygnalizującego stan aktywacji wejścia. Moduł konfigurowany jest w oprogramowaniu tools8000 i może pracować w 2 trybach: TAL lub FCT

Tryb TAL

W trybie TAL wejście monitoruje zewnętrzny zestyk NO lub NC, a jego pobudzenie sygnalizowane jest komunikatem alarmu z adresem i opisem tekstowym. Typ komunikatu alarmu (Pożar, Wejście wyzwalające, T-Alarm, Uszkodzenie) konfigurowany jest w programie tools8000. Aktywację wyjścia w trybie TAL można skonfigurować od dowolnych zdarzeń lub wg harmonogramu czasowego.

Tryb FCT

Tryb FCT jest przeznaczony dla inteligentnego sterowania i monitorowania kłap pożarowych. W trybie FCT kłapa jest sterowana przez wyjście przekaźnikowe modułu, a jej 2 krańcówki położenia otwartego i zamkniętego monitorowane są przez 5-stanowe wejście modułu (za pomocą 3 rezystorów

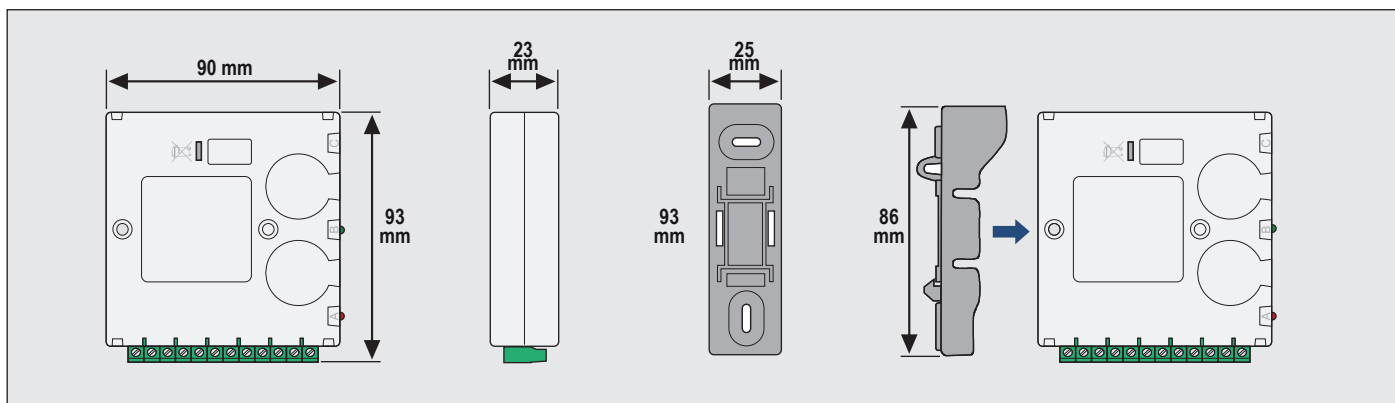
parametrycznych). W konfiguracji wejścia określa się maksymalny czas ruchu kłapy (czas sygnału zwrotnego) i wejście zgłasza alarm, gdy kłapa znajduje się w położeniu niezgodnym z jej stanemysterowania np. samoczynnie się zamknie lub zablokuje w trakcie ruchu. Poprawnie poruszająca się kłapa nie generuje po wystereowaniu niepotrzebnych komunikatów zmiany położenia.

Wyjście przekaźnikowe

Moduł posiada przestawne wyjście przekaźnikowe (COM/NO/NC) wyposażone w wyjmowane kostki zaciskowe do podłączenia kabli. Wyjście jest bezpotencjałowe, z możliwością skonfigurowania w programie tools8000 aktywacji od dowolnych zdarzeń i harmonogramu czasowego z przebiegiem: aktywacji ciągłej, impulsowej, opóźnionej, odwróconej.

Instalacja

Beznarzędziowy montaż w obudowie centrali CSP lub np. w obudowach rozdzielni elektrycznych zapewnia podstawa na szynę TS35/DIN dostarczana w komplecie z modułem. IQ8FCT XS można zainstalować również w opcjonalnych obudowach natynkowych: z miejscem na 6 modułów (SMB6-V0) lub z miejscem na jeden moduł (M200SMB). Obudowy natynkowe posiadają półprzezroczystą pokrywę umożliwiającą obserwację wskaźników LED modułów.



Wymiary

Parametry techniczne

Napięcie zasilania z (esserbus)	14 ... 42 V DC
Pobór prądu w dozorze	45µA @ 19V DC
Wyjście przekaźnikowe:	1 A / 30 V DC lub AC bezpotencjałowe, przestawne COM/NO/NC
Wejście monitorujące	Tryb FCT: 1k / 6k8 / 10k Tryb TAL: 1k / 10k (NO) lub 6k8 / 10k (NC)
Długość linii dla wejścia monitorującego	500 m
Wskaźniki LED	LED1 zielony: Praca / komunikacja z pętlą esserbus/Plus LED2 czerwony: Alarm/ aktywacja wejścia
Ograniczenia systemowe	do 127 na pętlę dozorową esserbus/Plus
Zaciski kostek połączeniowych	max 2,5mm ²
Temperatura pracy	-20 °C ... +70 °C
Temperatura magazynowania	-30 °C ... +75 °C
Wilgotność względna	≤ 95 % (bez kondensacji)
Stopień ochrony	IP 30 IP 50 (obudowy M200SMB / SMB6-V0)
Obudowa	PC/ASA –poliwęglan / tworzywo ASA
Kolor	szary (podobny do RAL 7035)
Waga	około 90g (808606) / 160g (M200SMB) / 700g (SMB6-V0)
Wymiary IQ8FCT XS (S x W x G)	S: 90 mm W: 93 mm G: 23 mm
Wymiary M200SMB (S x W x G)	S: 130 mm W: 143 mm G: 49 mm
Wymiary SMB6-V0 (S x W x G)	S: 245 mm W: 180 mm G: 100 mm
Zgodność z normą	EN 54-17 : 2005 / -18 : 2005
Certyfikaty	VdS G 209138

Informacje dot. zamawiania

Nr katalogowy

Moduł IQ8FCT XS	808606
Obudowa natynkowa na 1 moduł IQ8FCT XS	M200SMB
Obudowa na 6 modułów IQ8FCT XS	SMB6-V0
Moduł końca linii monitorującej 10k/1k, opak. 10 szt.	804870