

Moduł czujników (8 czujników DS1820) - LEVEL 1

Moduł mH-S8 jest ośmiokanałowym sterownikiem współpracującym z cyfrowymi czujnikami temperatury mierzącymi temperaturę w zakresie od +5 do +40 stopni z dokładnością do 0,1 stopnia i przystosowany jest do działania z modułami wykonawczymi mH-V8 sterującymi elektrozaworami w obwodzie ogrzewania. Moduł montowany jest w rozdzielni i zajmuje pole 5 modułów, a napięcie zasilania modułu wynosi 24 VDC. Do modułu sprowadzone są przewody FTP z czujników temperatury (po jednym przewodzie na każdy czujnik). Moduł pracuje autonomicznie w oparciu o szczegółowe ustawienia wprowadzone z panelu dotykowego (niezależnie ustawiana temperatura i histereza dla każdego pomieszczenia) i na podstawie tych ustawień steruje bezpośrednio modulem wykonawczym regulującym temperaturę w pomieszczeniu. W przypadku potrzeby stosowania podłączenia większej ilości czujników temperatury można zastosować kilka modułów mH-S8, przy czym należy pamiętać że muszą to być moduły kolejnych poziomów (mH-S8 – poziom 1, mH-S8-poziom 2...). Wejścia / wyjścia Moduł mH-S8 oferowany jest w wykonaniu na różne poziomy, umożliwiając w ten sposób rozbudowę sieci wejść/wyjść podłączonych do systemu F&Home. W pierwszej kolejności należy instalować moduł z poziomu 1, następnie z poziomu 2, itd. Każdy z poziomów charakteryzuje się oddzielną numeracją, dzięki czemu zapewniony jest łatwiejszy montaż instalacji. Zestawienie wyjść dla modułu mH-S4 przedstawione jest w poniższej tabeli. Zasada działania Do modułu sprowadzone są przewody FTP z czujników temperatury (po jednym przewodzie na każdy czujnik). Moduł pracuje autonomicznie w oparciu o szczegółowe ustawienia wprowadzone z panelu dotykowego (niezależnie ustawiana temperatura i histereza dla każdego pomieszczenia) i na podstawie tych ustawień steruje bezpośrednio modulem wykonawczym regulującym temperaturę w pomieszczeniu, przy czym zachowana jest zasada że na podstawie wskazań pierwszego modułu regulowana jest praca pierwszego elektrozaworu podłączonego do modułu wykonawczego. Programowanie modułu odbywa się w cyklu rocznym z krokiem 15 min. co pozwala uwzględnić porę dnia, dzień tygodnia oraz porę roku. Odczyt temperatury może być dokonywany z poziomu głównego panelu dotykowego. Uwagi Należy bezwzględnie przestrzegać sposobu podłączenia czujników temperatury. Zmiana kolejności przewodów może zakończyć się uszkodzeniem zarówno czujników jak i modułu mH-S8. Każdy z czujników podłączony jest za pomocą trzech żył przewodu FTP, przy czym należy zapewnić takie połączenie, aby przewód sygnałowy czujnika (zielony) razem z przewodem minusowym (biały) podłączony był do jednej pary przewodu FTP. Każdy czujnik musi być podłączony do oddzielnego przewodu FTP.



Informacje ogólne

GTIN/EAN	5908312593645
Nazwa producenta	F&F FILIPOWSKI
ID produktu wg producenta	mH-S8-1
Nazwa marki	F&Home
Kraj pochodzenia	Polska
KGO	0

Opis ETIM

Klasa	Kontrola czujników do systemów magistralnych (EC001100)
Grupa	Instalacyjne systemy magistralne (EG000032)
System magistralny KNX	Nie
System magistralny KNX z transmisją radiową	Nie

System magistralny Funkbus (radiowy)	Nie
System magistralny LON	Nie
System magistralny Powernet	Nie
Inne systemy magistralne	Inne
Sposób montażu	Adapter szyny DIN
Liczba wejść	4
Stopień ochrony (IP)	IP20