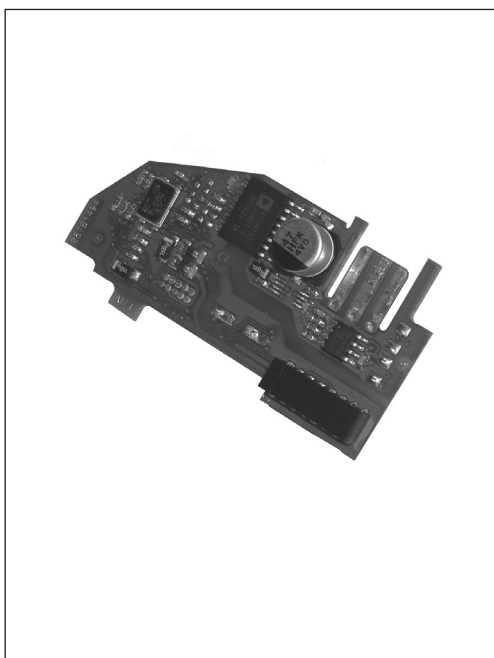


Arkusz informacyjny

ECA 71 MODBUS do ECL Comfort 200/300

Zastosowanie



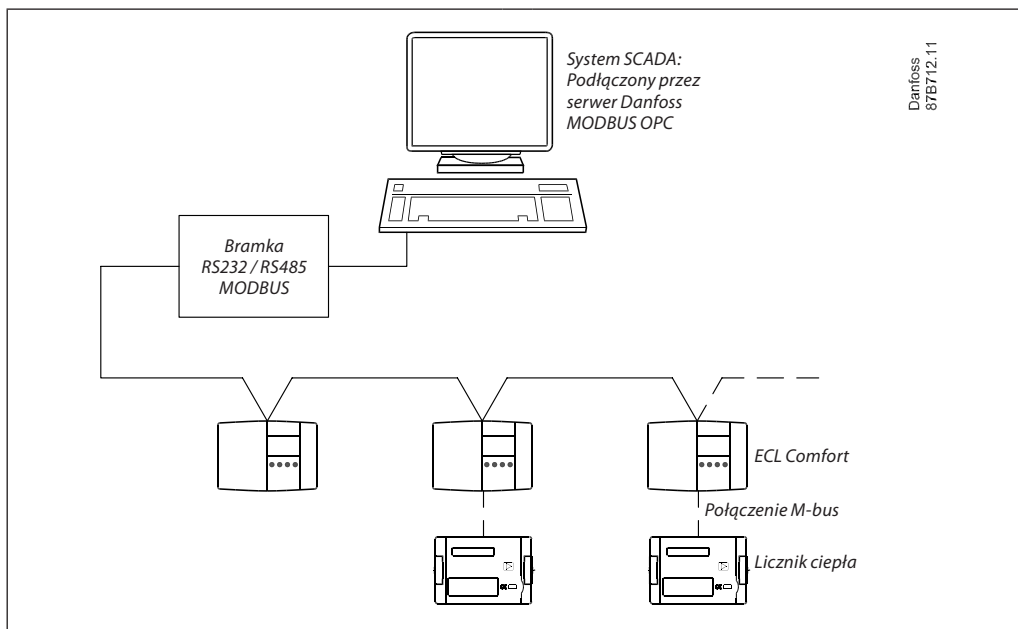
Moduł komunikacyjny ECA 71 MODBUS umożliwia utworzenie sieci MODBUS przy użyciu standardowych komponentów sieciowych. Poprzez system SCADA (klient OPC) i serwer Danfoss OPC istnieje możliwość sterowania regulatorami ECL Comfort 200/300 w sposób zdalny.

ECA 71 może być stosowany w regulatorach ECL Comfort 200 i 300 (począwszy od wersji reg. 1.04) ze wszystkimi kartami aplikacji ECL.

Można odczytywać i/lub ustawiać następujące parametry (w zależności od karty):

- wartości z czujników
- wartości obliczone i wartości wymagane
- sterować ręcznie
- stan wyjścia
- wskaźniki trybu i stanu pracy
- krzywą grzania i przesunięcie równoległe
- ograniczenia temperatury zasilania i powrotu
- harmonogramy
- dane z licznika ciepła (jeżeli zamontowano ECA 73)

Przykład zastosowania



Zamawianie

Typ	Opis	Nr kat. (Nr części)
ECA 71	Moduł komunikacyjny MODBUS	087B1126
	Dokumentacja dostępna pod adresem http://heating.danfoss.com Instrukcja, protokół ECA 71 Instrukcja, podręcznik serwisowy i użytkownika ECA 71/72	(087R9775, j. angielski) (087R9769, j. angielski)

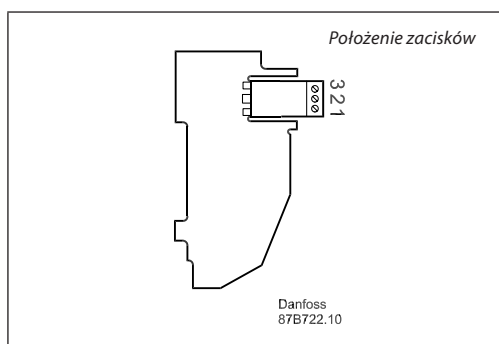
Arkusz informacyjny ECA 71 do ECL Comfort 200/300

Dane techniczne

Temperatura przechowywania	-40 °C - 70 °C
Temperatura otoczenia	0 - 50 °C
Montaż	Gniazdo z tyłu regulatora ECL Comfort
Masa modułu	12 g
Typ nadajnika-odbiornika	RS 485 MODBUS
Szybkość transmisji	38,4 KB/s pół duplex / 19,2 KB/s pół duplex
Wydajność odczytu	Parametr jednostronny (PNU): 200 parametrów/min. przy 19,2 KB/s Odczyt skompresowany: do 16 x 200/min. przy 19,2 KB/s
Sieć	Zgodnie ze standardem Modbus V1.0 Wytycznych Wdrażania Łączy Szeregowych. Patrz też arkusz informacyjny Danfoss dotyczący systemów SCADA (VD.KP.F1.02).

Podłączenia elektryczne

Zacisk 1	Podłączenie sieciowe MODBUS B / DATA + / D1
Zacisk 2 (środkowy)	Wspólny (masa) / SGND
Zacisk 3	Podłączenie sieciowe MODBUS A / DATA - / D0



Kompatybilność z opcjonalnymi modułami ECA

ECA 60-63	ECA 73	ECA 80	ECA 82	ECA 83	ECA 84	ECA 86	ECA 87	ECA 88
Tak	Tak	Tak	Nie	Tak	Nie	Tak	Nie	Tak

Maks. można podłączyć dwa moduły ECA.

Dodatkowa dokumentacja dla ECA 71 dostępna jest pod adresem <http://heating.danfoss.com>

Danfoss nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy drukarskie w katalogach, broszurach i innych materiałach drukowanych. Dane techniczne zawarte w broszurze mogą ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia, jako efekt stałych ulepszeń i modyfikacji naszych urządzeń. Wszystkie znaki towarowe w tym materiale są własnością odpowiednich spółek. Nazwa Danfoss, logotyp Danfoss są znakami towarowymi Danfoss A/S. Wszelkie prawa zastrzeżone



Danfoss LPM Sp. z o.o.

Tuchom 147
80-209 Chwaszczyno
tel. (48 58) 512 91 00
fax: (48 58) 512 91 05

e-mail: lpmpoland@danfoss.com
<http://www.danfoss.pl>