

DEL-SYS

DL-110

Regulator końcowy
SCC LON

Karta produktu



Klima-
konwektor



Belka zimna



Sufit
promieniujący



Jakość
powietrza

OPIS

Space Confort Controller (SCC) to regulator końcowy gamy DEL-SYS.

Pozwala na dopasowane i ekonomiczne zarządzanie komfortem termicznym i jakością powietrza w przestrzeniach roboczych.

Podłączony do wszystkich elementów naszej globalnej oferty, regulator DL-110 rozwija wydajne właściwości, aby utrzymać najbardziej wymagające standardy energetyczne (EN15232) przy maksymalnym komforcie.

FUNKCJE

> Sterowanie instalacjami :

- 2 rurowy, 2 rurowy/2 drutowy i 2 rurowy/change-over,
- 4 rurowy i 4 rurowy/2 drutowy
- Siłowniki zaworu 24VCC : 2 punkty, 3 punkty, 0-10V, 6 dróg

> Regulacja & Zarządzanie

- temperatura nawiewu i otoczenia
- ograniczenie temperatury nawiewu.
- Blokada trybu produkcji w funkcji powietrza wdmuchiwanego
- wentylacja (3 prędkości lub prędkość zmienna)
- jakość powietrza przez działanie na przepustnicę powietrza
- program godzinowy i konfiguracja strefami

> Komunikacja z sondami pomieszczenia, multi-sensorami i pilotami

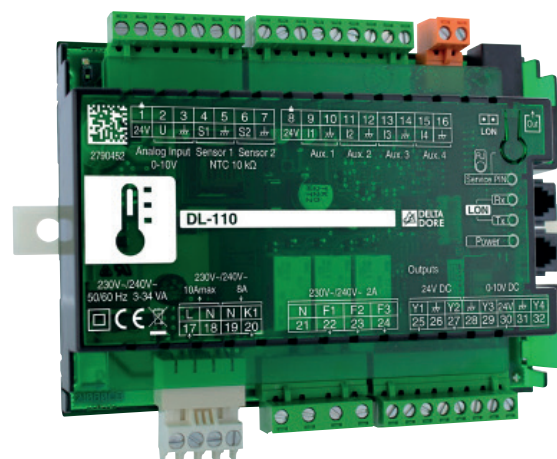
> Uwzględnienie obecności i nieobecności

Wykrywanie obecności i aparaty końcowe pomieszczenia.

> Zarządzanie czujnikiem wrębu

> Wolne zarządzanie 3 stykami otwarty/zamknięty

(np. : change-over, obecność, błąd, czujnik punktu rosy).



+ PLUSY DELTA DORE

+ Zwiększona wydajność

Optymalne sprzężenie z systemem BMS dla funkcji inteligencji energetycznej kompatybilnych z A+.

+ Okablowanie

- > Szybkie okablowanie dzięki złączom RJ9,
- > Okablowanie wyjaśnione dedykowanym sitodrukiem dla każdej funkcji,
- > Uproszczona konserwacja dzięki wyjmowanym listwom zaciskowym.

+ Optymalizacja kosztów i modułowość

Zasilanie czujników i siłowników przez regulator DL-110.

+ Eco-koncepcja

Gama DEL-SYS jest owocem podejścia eco-koncepcji i odznacza się niskim zużyciem.

PEP
ECO
PASS
PORT

- ✓ Zarządzanie przewidujące
- ✓ Odciażanie końcowe
- ✓ Zarządzanie połączone w przestrzeni roboczej
- ✓ Multi-liczenie
- ✓ Sprzężenie z produkcją / wentylacją
- ✓ Eco-zachowanie

CHARAKTERYSTYKI TECHNICZNE

Zasilanie	230/240V AC, 50/60 Hz
Wejścia	4 otwarte/zamknięte 2 sondy NTC 1 wejście analogowe 0-10V
Wyjścia	3 wyjścia przekaźnik 2A 1 wyjście przekaźnik 8A (do 2KW) 2 wyjścia zaworów 24VCC 2 wyjścia 0-10V
Port komunikacyjny	2 porty RJ9 1 port RJ12
Zasilania elementów zew.	3 zasil. 24VCC
Złącza	Wymowane listwy zaciskowe
Procesor	Neuron FT5000
T° działania	0 do 40°C
Ochrona	IP20
Izolacja	Klasa II
Klasyfikacja ogniowa	V2
Wymiary	140 x 102 x 52 mm
Min. zużycie	3VA

REF. PRODUKTU

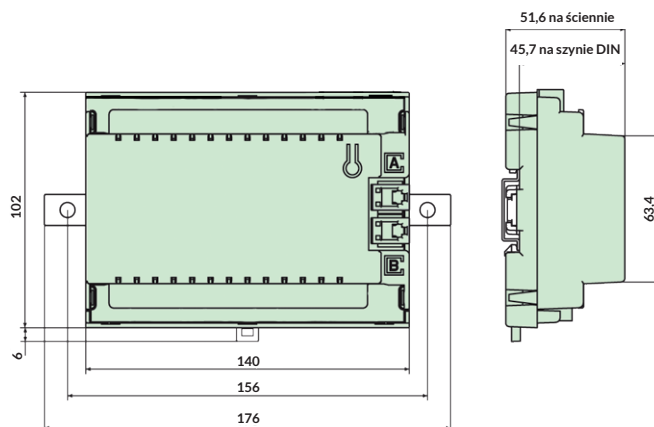
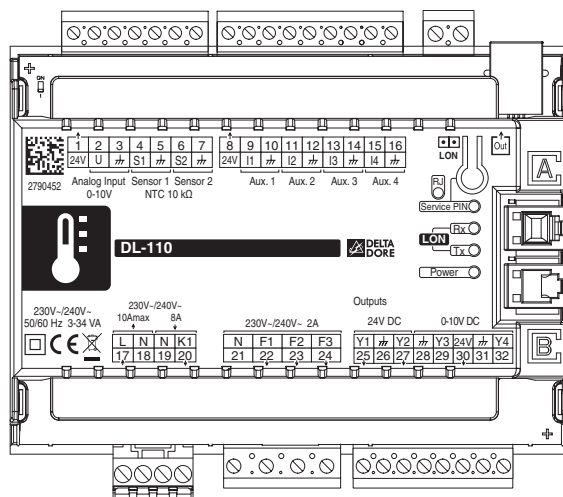
REF.	NAZWA
DL-110	Regulator końcowy SCC LON

URZĄDZENIA PERYFERYJNE

REF.	NAZWA
DS-TS-10	Sonda wywiewu CTN 10kOhms 3m
DS-AQ-10	Sonda jakości powietrza CO2
DS-DP-01	Sonda punktu rosy
DWM-10	Sonda pomieszczenia
DWM-20	Aparat końcowy pomieszczenia LCD HVAC
DWM-21-1	Aparat końcowy pomieszczenia LCD MODE Hygro



Kompatybilny HQE, BREEAM, LEED,
EN15232, ISO 50001, ISO 14001



CERTYFIKACJA EU.BAC

DL-110 ma certyfikację eu.bac i otrzymał następujące Control Accuracy (CA) :

Aplikacje	Tryb	CA
Klimakonwektor 2 rurowy	Ciepło	0,1
	Zimno	0,2
Klimakonwektor 2 rurowy 2 drutowy	Ciepło	0,2
	Zimno	0,2
Klimakonwektor 4 rurowy	Ciepło	0,1
	Zimno	0,2
Sufit odwracalny zawór 6 drogowy	Ciepło	0,2
	Zimno	0,2

CA otrzymane przez sondę temperatury CTN 10KOhm 25°C