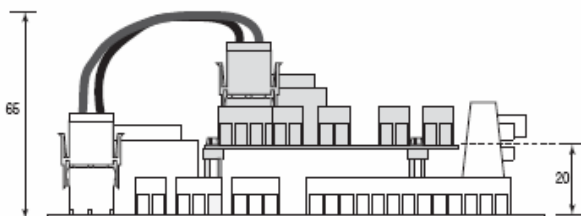
**wymiary (mm)**

rys. 1.



Dziękujemy za wybranie produktu CAREL. Ufamy że, będziecie Państwo usatysfakcjonowani z dokonanego zakupu.

WPROWADZENIE.

To wyposażenie pozwala na zarządzanie, za pomocą sterownika e-drofan (kod: HYFC00000*), dodatkowymi urządzeniami takimi jak : zawory modulacyjne, przepustnice.

INSTRUKCJA MONTAŻU I UWAGI INSTALACYJNE

Zacisk	Znaczenie
SUPPLY EXP	Zacisk zasilania (podłączany do sterownika e-drofan za pomocą przewodu dwużyłowego)
EXP	Zacisk sygnału ze sterownika e-drofan (przy użyciu przewodu 5-żyłowego)
GN	Neutralny
No4	Wyjście wielofunkcyjne 0-10Vdc: patrz instrukcja obsługi
No5	sterownika e-drofan. Odwołuje się do zacisku GN
No6	Przełącznik, wyjście wielofunkcyjne patrz instrukcja obsługi sterownika e-drofan.
No7	Beznapięciowy.

Maksymalna długość przewodu dla sygnału 0-10Vdc (zacisk No4 i No5) – 5 m.

Maksymalna długość przewodu dla wyjść przełącznikowych (beznapięciowych No6 i No7) – 5m.

UWAGI:

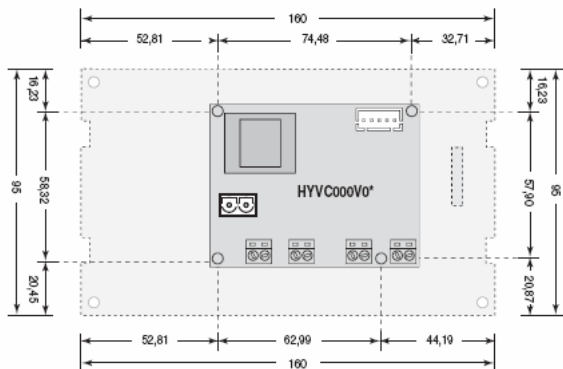
- Wszelkie czynności instalacyjne oraz konserwacyjne powinny być przeprowadzane przy odłączonym zasilaniu.
- Należy unikać wyładowań elektrostatycznych podczas obsługi płytki sterownika (np.: zastosowanie bransoletki antystatycznej).
- Należy nie dopuścić do zwarcia pomiędzy zaciskami NO4 oraz No5 a terminalem GN.
- Przewody zasilające powinny być oddzielone od przewodów sygnałowych 0-10 Vdc.

ZAPOBIEGANIE WYŁADOWANIOM ELEKTROSTATYCZNYM ORAZ UWAGI O KONSERWACJI.

System ten został stworzony do kontroli sterowników HYFC***** oraz opcjonalnie innych sterowników takich jak: HYWC000R0*, HYPA*****, HYIR*****, HYSC00F0C, pCO itp, stwarzając system kontroli mogących pracować w dwóch klasach ochrony. Klasa ochrony przed porażeniem prądem zależy od podłączenia wyposażenia jednostki chłodzącej zrealizowanego w fabryce. Przed uzyskaniem dostępu do płytek, konserwacją, lub ich wymianą, konieczne odłączyć zasilanie. Ochrona przed zvarciami powinna być zapewniona poprzez wykonawcę urządzenia w którym sterownik jest zainstalowany lub poprzez fachowy personel instalujący sterownik w urządzeniu.

INTERFEJS UŻYTKOWNIKA I PARAMETRY NASTAW.

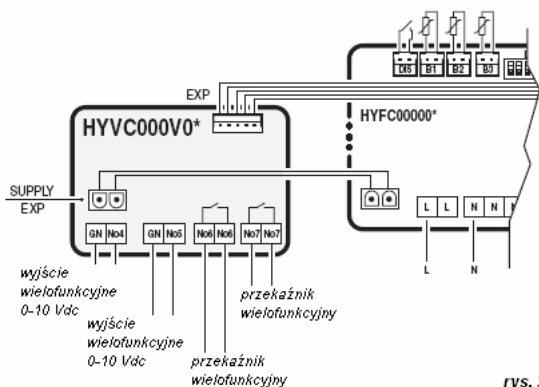
Aby ustawić parametry urządzenia pyta e-drofan oraz dodatkowe wyposażenie wymaga zastosowania panelu LCD lub klucza programującego.



główne wymiary płytki elektronicznej

rys. 2

schemat połączeń



rys. 3

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

zasilanie	230 Vac, -15 do +10% 50/60 Hz Maks. moc 15 VA
Zaciski śrubowe	Maks. napięcie 250 V Przekrój przewodu: 14-22 AWG Maks. natężenie prądu: patrz wyjścia No4-7
Wyjścia 0-10 Vdc No4 i No5	Minimalna impedancja podłączonego elementu wykonawczego (przepustnica, zawór) : 10 kOhm
Wyjścia przekaźnikowe No6 i No7 (beznapięciowe)	Maks prąd przy 250 Vac – EN60730: rezystancyjne 2A, indukcyjne 2A cosφ=0,4; 60000 cykli Typ pracy przekaźnika: mikroprzełącznik: 1C
izolacja	Izolacja wzmocniona pomiędzy No6 oraz No7 Izolacja wzmocniona pomiędzy No6 oraz No7 a częściami niskonapięciowymi. Izolacja wzmocniona pomiędzy No6 oraz No7 a wyjściami 0-10 Vdc
Indeks ochrony	IP00
Warunki składowania	-20 do 80°C, wilgotność 80% Hr, bez kondensacji
Warunki pracy	0 do 60°C, wilgotność <90% Hr, bez kondensacji
Stopień zanieczyszczenia środowiska	Normalny
Kategoria odporności na ciepło i ogień	D
Indeks PTI dla materiałów izolacyjnych	Dla wszystkich materiałów PTI>=250
Czas oddziaływania na części izolacji	Długi
Likwidacja	Urządzenie musi być zutylizowane oddzielnie w zgodności z lokalnymi przepisami.