

## KARTA PRODUKTU 1-2-0294-7564

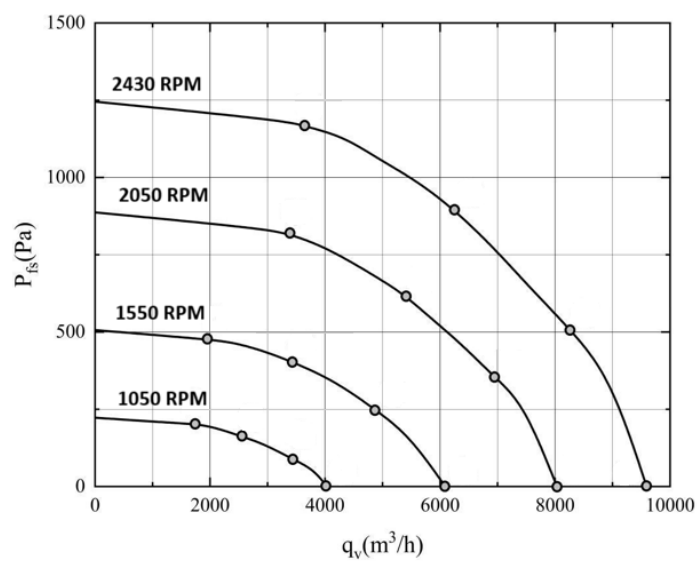
### PLUG.FAN.ASM EC137/80D3G81-B400/140A2-11-Z (WG 400-2.7)



#### Dane znamionowe

|                                  |                               |           |
|----------------------------------|-------------------------------|-----------|
| Typ                              | EC137/80D3G81-B400/140A2-11-Z |           |
| Faza                             | 3~                            |           |
| Napięcie znamionowe              | VAC                           | 400       |
| Zakres napięcia znamionowego     | VAC                           | 380 ~ 480 |
| Częstotliwość                    | Hz                            | 50/60     |
| Prędkość (rpm)                   | min-1                         | 2430      |
| Moc                              | W                             | 2700      |
| Prąd                             | A                             | 4.2       |
| Minimalna temperatura otoczenia  | °C                            | -40       |
| Maksymalna temperatura otoczenia | °C                            | 40        |

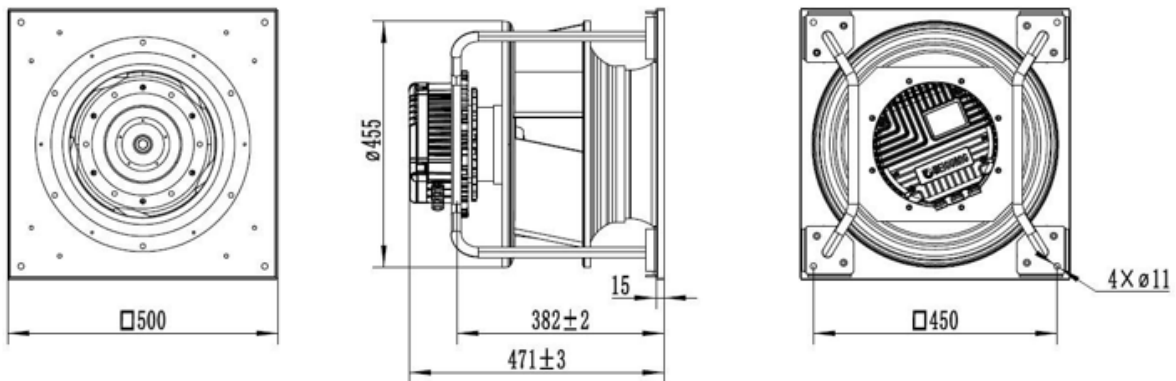
#### Charakterystyka



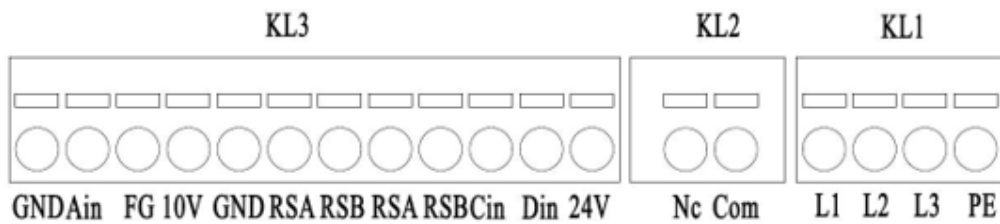
## Opis techniczny

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Masa netto                 | 30kg   |
| Masa całkowita             | 32kg   |
| Rozmiar obudowy            | 52cm*52cm*50cm                                       |
| Stopień ochrony            | IP54   |
| Typ instalacji             | Montaż z wałem poziomym lub z wirnikiem w dół        |
| Klasa izolacji             | F  |
| Temperatura magazynowania  | -40°C ~ +80°C  |
| Tryb                       | S1   |
| Drgania                    | ≤ 4,6 mm/s   |
| Napięcie rozruchowe        | 1V   |
| Napięcie przebicia         | DC2500V/1 min  |
| Charakterystyka sterowania | 0-10 VDC / PWM<br>Regulacja prędkości 0-10 VDC / PWM |
|                            | Terminal wyjściowy +10VDC, maksymalnie 3,5 mA        |
|                            | Zintegrowany regulator PID                           |
|                            | Ochrona przed przegrzaniem silnika                   |
|                            | Miękki start   |
|                            | RS485 MODBUS-RTU                                     |
|                            | Przełącznik alarmowy                                 |
|                            | Ochrona przed awarią w napięciu/fazie                |

## Rysunek



## Podłączenia



| Terminal | Nr   | Połączenie                | Funkcja   |
|----------|------|---------------------------|---|
| KL1      | 1    | L1                        | Przewód fazowy zasilania, zakres napięcia, widoczne na tabliczce                                    |
|          | 2    | L2                        | Przewód fazowy zasilania, zakres napięcia, widoczne na tabliczce                                    |
|          | 3    | L3                        | Przewód fazowy zasilania, zakres napięcia, widoczne na tabliczce                                    |
|          | 4    | PE                        | Ochronna ziemia   |
| KL2      | 1    | NC                        | Przełącznik statusu   |
|          | 2    | COM                       | Przełącznik statusu 250VAC/2A (AC1) min.10mA  |
| KL3      | 1    | GND                       | Masa odniesienia dla interfejsu sterowania  |
|          | 2    | Ain (0-10V/<br>PWM)       | Wejście sterujące 0-10V lub PWM, impedancja wewnętrzna 100K   |
|          | 3    | FG(Tacho)                 | Wyjście tacho: 1 impuls/obrót   |
|          | 4    | 10V (+10V/<br>maks.3,5mA) | Napięcie wyjściowe, zasilacz dla urządzenia zewnętrznego  |
|          | 5    | GND                       | Masa odniesienia dla interfejsu sterowania  |
|          | 6, 8 | RSA                       | Interfejs RS485 dla MODBUS, RSA   |
|          | 7, 9 | RSB                       | Interfejs RS485 dla MODBUS, RSB   |
|          | 10   | Cin (4-20mA)              | Wejście analogowe, zmierzona wartość 4-20mA, Rin=124 omy  |
|          | 11   | DIN                       | Wejście cyfrowe 5-50VDC aktywuje elektronikę<br>Aktywne: napięcie>3VDC; Nieaktywne: napięcie<1,5VDC |
|          | 12   | 24V (+24V/<br>Max. 30mA)  | Napięcie wyjściowe, zasilacz dla urządzenia zewnętrznego  |