

**FF 42 54/230V GY****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Ze względu na mały pobór mocy przy dużym natężeniu przepływu powietrza wentylatory filtrujące zapewniają bezpieczne i efektywne chłodzenie szafy sterowniczej. W porównaniu do konwencjonalnych mat filtracyjnych, rowkowana mata filtracyjna wersji IP 55 wydłuża żywotność o 300%.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| Wykonanie  | Wentylator filtrujący, IP54, szary |
| Nr zam.    | <a href="#">2556750000</a>         |
| Typ        | FF 42 54/230V GY                   |
| GTIN (EAN) | 4050118567373                      |
| Ilość      | 1 Szt.                             |

## FF 42 54/230V GY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|                  |            |                  |            |
|------------------|------------|------------------|------------|
| Głębokość        | 103 mm     | Głębokość (cale) | 4,055 inch |
| Masa netto       | 1 180 g    | Szerokość        | 252 mm     |
| Szerokość (cale) | 9,921 inch | Wysokość         | 252 mm     |
| Wysokość (cale)  | 9,921 inch |                  |            |

## Temperatury

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Zakres temperatury stosowania | -40...55 °C |
|-------------------------------|-------------|

## Dane ogólne

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |       |                    |          |                                   |       |                                   |          |                    |          |                |      |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------|--------------------|----------|-----------------------------------|-------|-----------------------------------|----------|--------------------|----------|----------------|------|
| Barwny                                            | szary                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |       |                    |          |                                   |       |                                   |          |                    |          |                |      |
| Bezpiecznik                                       | 6 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                   |       |                    |          |                                   |       |                                   |          |                    |          |                |      |
| Emisja zakłóceń                                   | 40 dB (A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |       |                    |          |                                   |       |                                   |          |                    |          |                |      |
| Głębokość mocowania                               | 97 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |       |                    |          |                                   |       |                                   |          |                    |          |                |      |
| Klasa filtra                                      | G 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                   |       |                    |          |                                   |       |                                   |          |                    |          |                |      |
| Klasa palności wg UL 94                           | V-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                   |       |                    |          |                                   |       |                                   |          |                    |          |                |      |
| MTBF                                              | 40 000 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |       |                    |          |                                   |       |                                   |          |                    |          |                |      |
| Moc                                               | <table> <tr> <td>Częstotliwość napięcia sieciowego</td><td>50 Hz</td></tr> <tr> <td>znamionowy</td><td>18 W</td></tr> <tr> <td>Częstotliwość napięcia sieciowego</td><td>60 Hz</td></tr> <tr> <td>znamionowy</td><td>17 W</td></tr> </table>                                                                                                                      | Częstotliwość napięcia sieciowego | 50 Hz | znamionowy         | 18 W     | Częstotliwość napięcia sieciowego | 60 Hz | znamionowy                        | 17 W     |                    |          |                |      |
| Częstotliwość napięcia sieciowego                 | 50 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |       |                    |          |                                   |       |                                   |          |                    |          |                |      |
| znamionowy                                        | 18 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                   |       |                    |          |                                   |       |                                   |          |                    |          |                |      |
| Częstotliwość napięcia sieciowego                 | 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |       |                    |          |                                   |       |                                   |          |                    |          |                |      |
| znamionowy                                        | 17 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                   |       |                    |          |                                   |       |                                   |          |                    |          |                |      |
| Napięcie znamionowe                               | 230 V AC $\pm$ 10%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |       |                    |          |                                   |       |                                   |          |                    |          |                |      |
| Pobór prądu                                       | <table> <tr> <td>Częstotliwość napięcia sieciowego</td><td>50 Hz</td></tr> <tr> <td>Prąd</td><td>0,12 A</td></tr> <tr> <td>Częstotliwość napięcia sieciowego</td><td>60 Hz</td></tr> <tr> <td>Prąd</td><td>0,1 A</td></tr> </table>                                                                                                                               | Częstotliwość napięcia sieciowego | 50 Hz | Prąd               | 0,12 A   | Częstotliwość napięcia sieciowego | 60 Hz | Prąd                              | 0,1 A    |                    |          |                |      |
| Częstotliwość napięcia sieciowego                 | 50 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |       |                    |          |                                   |       |                                   |          |                    |          |                |      |
| Prąd                                              | 0,12 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                   |       |                    |          |                                   |       |                                   |          |                    |          |                |      |
| Częstotliwość napięcia sieciowego                 | 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |       |                    |          |                                   |       |                                   |          |                    |          |                |      |
| Prąd                                              | 0,1 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |       |                    |          |                                   |       |                                   |          |                    |          |                |      |
| Przepływ objętościowy, nawiew swobodny            | <table> <tr> <td>Częstotliwość napięcia sieciowego</td><td>50 Hz</td></tr> <tr> <td>Strumień przepływu</td><td>125 m³/h</td></tr> <tr> <td>Częstotliwość napięcia sieciowego</td><td>60 Hz</td></tr> <tr> <td>Strumień przepływu</td><td>138 m³/h</td></tr> </table>                                                                                              | Częstotliwość napięcia sieciowego | 50 Hz | Strumień przepływu | 125 m³/h | Częstotliwość napięcia sieciowego | 60 Hz | Strumień przepływu                | 138 m³/h |                    |          |                |      |
| Częstotliwość napięcia sieciowego                 | 50 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |       |                    |          |                                   |       |                                   |          |                    |          |                |      |
| Strumień przepływu                                | 125 m³/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |       |                    |          |                                   |       |                                   |          |                    |          |                |      |
| Częstotliwość napięcia sieciowego                 | 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |       |                    |          |                                   |       |                                   |          |                    |          |                |      |
| Strumień przepływu                                | 138 m³/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |       |                    |          |                                   |       |                                   |          |                    |          |                |      |
| Przepływ objętościowy, nawiew swobodny przy 50 Hz | 125 m³/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |       |                    |          |                                   |       |                                   |          |                    |          |                |      |
| Przepływ objętościowy, nawiew swobodny przy 60 Hz | 138 m³/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |       |                    |          |                                   |       |                                   |          |                    |          |                |      |
| Rodzaj przyłącza                                  | Styk sprężynowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |       |                    |          |                                   |       |                                   |          |                    |          |                |      |
| Stopień ochrony (UL)                              | Type 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |       |                    |          |                                   |       |                                   |          |                    |          |                |      |
| Strumień przepływu z filtrem wylotowym            | <table> <tr> <td>Częstotliwość napięcia sieciowego</td><td>50 Hz</td></tr> <tr> <td>Strumień przepływu</td><td>93 m³/h</td></tr> <tr> <td>Filtr wylotowy</td><td>IP54</td></tr> <tr> <td>Częstotliwość napięcia sieciowego</td><td>60 Hz</td></tr> <tr> <td>Strumień przepływu</td><td>102 m³/h</td></tr> <tr> <td>Filtr wylotowy</td><td>IP54</td></tr> </table> | Częstotliwość napięcia sieciowego | 50 Hz | Strumień przepływu | 93 m³/h  | Filtr wylotowy                    | IP54  | Częstotliwość napięcia sieciowego | 60 Hz    | Strumień przepływu | 102 m³/h | Filtr wylotowy | IP54 |
| Częstotliwość napięcia sieciowego                 | 50 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |       |                    |          |                                   |       |                                   |          |                    |          |                |      |
| Strumień przepływu                                | 93 m³/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |       |                    |          |                                   |       |                                   |          |                    |          |                |      |
| Filtr wylotowy                                    | IP54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                   |       |                    |          |                                   |       |                                   |          |                    |          |                |      |
| Częstotliwość napięcia sieciowego                 | 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |       |                    |          |                                   |       |                                   |          |                    |          |                |      |
| Strumień przepływu                                | 102 m³/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |       |                    |          |                                   |       |                                   |          |                    |          |                |      |
| Filtr wylotowy                                    | IP54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                   |       |                    |          |                                   |       |                                   |          |                    |          |                |      |
| Szerokość otworów montażowych                     | 223 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                   |       |                    |          |                                   |       |                                   |          |                    |          |                |      |
| Wielkość konstrukcyjna                            | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                   |       |                    |          |                                   |       |                                   |          |                    |          |                |      |
| Wysokość mocowania                                | 6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                   |       |                    |          |                                   |       |                                   |          |                    |          |                |      |
| Wysokość otworów montażowych                      | 223 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                   |       |                    |          |                                   |       |                                   |          |                    |          |                |      |
| Z filtrem                                         | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                   |       |                    |          |                                   |       |                                   |          |                    |          |                |      |
| Zakres temperatury stosowania                     | -40...55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                   |       |                    |          |                                   |       |                                   |          |                    |          |                |      |
| rodzaj montażu                                    | wciskany                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |       |                    |          |                                   |       |                                   |          |                    |          |                |      |
| wersja EMC                                        | Nie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                   |       |                    |          |                                   |       |                                   |          |                    |          |                |      |

**FF 42 54/230V GY****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dane techniczne****Klasyfikacje**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000320    | ETIM 7.0    | EC000320    |
| ECLASS 9.1  | 27-18-07-16 | ECLASS 10.0 | 27-18-07-16 |
| ECLASS 11.0 | 27-18-07-16 |             |             |

**Dopuszczenia**

Dopuszczenia



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Zgodny  |
| UL File Number Search | E252704 |

**Pobieranie**

|                                              |                                                          |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | <a href="#">EU Declaration of Conformity</a>             |
| Dane projektowe                              | <a href="#">STEP</a>                                     |
| Dokumentacja użytkownika                     | <a href="#">Installation- and operating instructions</a> |

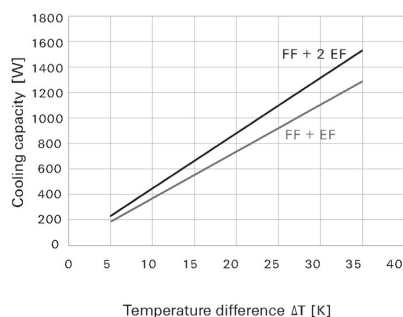
## FF 42 54/230V GY

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki

### Wykres



### Wykres

