

FF-EMC 43 54/230V BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Für den zuverlässigen Einsatz im Bereich elektromagnetischer Felder. Mit sicherer Kontaktfläche ohne Beryllium-Kupferdichtung und besonders umweltfreundlich durch Verzicht auf metallisierte Kunststoffe.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Filterlüfter, IP54, schwarz
Best.-Nr.	2557400000
Art	FF-EMC 43 54/230V BK
GTIN (EAN)	4050118568035
VPE	1 Stück
Lieferstatus	Abgekündigt
Lieferbar bis	2023-11-10

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 21:30:10 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

FF-EMC 43 54/230V BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	119 mm	Tiefe (inch)	4,685 inch
Höhe	252 mm	Höhe (inch)	9,921 inch
Breite	252 mm	Breite (inch)	9,921 inch
Nettogewicht	1.594 g		

Temperaturen

Einsatztemperaturbereich	-40...55 °C
--------------------------	-------------

Allgemeine Angaben

Absicherung	6 A	
Anschlussart	Federkontakt	
Baugröße	4	
Bemessungsspannung AC	230 V	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	
EMV-Ausführung	EN 61000-3-2,-3, EN 61000-6-2, 3	
Einbauausschnitt Breite	224 mm	
Einbauausschnitt Höhe	224 mm	
Einsatztemperaturbereich	-40...55 °C	
Farbe	schwarz	
Filterklasse	G 4	
Geräuschemission	42 dB(A)	
Leistung	Netzfrequenz	50 Hz
	nominal	45 W
	Netzfrequenz	60 Hz
	nominal	39 W
Lüftertyp	Einschub	
MTBF	40.000 h	
Mit Filter	Ja	
Montageart	gerastet	
Montagehöhe	6 mm	
Montagetiefe	113 mm	
Nennspannung	230 V AC ± 10%	
Schutzart (UL)	Type 12	
Stromaufnahme	Netzfrequenz	50 Hz
	Strom	0,32 A
	Netzfrequenz	60 Hz
	Strom	0,26 A
Volumenstrom mit Austrittsfilter	Netzfrequenz	50 Hz
	Volumenstrom	231 m³/h
	Austrittsfilter	IP54
	Netzfrequenz	60 Hz
	Volumenstrom	265 m³/h
	Austrittsfilter	IP54
Volumenstrom, freiblasend	Netzfrequenz	50 Hz
	Volumenstrom	256 m³/h
	Netzfrequenz	60 Hz
	Volumenstrom	292 m³/h
Volumenstrom, freiblasend bei 50 Hz	256 m³/h	
Volumenstrom, freiblasend bei 60 Hz	292 m³/h	

FF-EMC 43 54/230V BK

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000320	ETIM 7.0	EC000320
ETIM 8.0	EC000320	ETIM 9.0	EC000320
ETIM 10.0	EC000320	ECLASS 9.1	27-18-07-16
ECLASS 10.0	27-18-07-16	ECLASS 11.0	27-18-07-16
ECLASS 12.0	27-18-07-16	ECLASS 13.0	27-18-07-16
ECLASS 14.0	27-18-07-16	ECLASS 15.0	27-18-07-16

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EU Declaration of Conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	Installation- and operating instructions
Kataloge	Catalogues in PDF-format

FF-EMC 43 54/230V BK

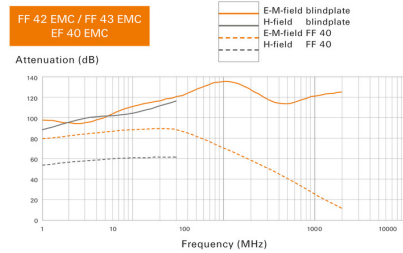
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

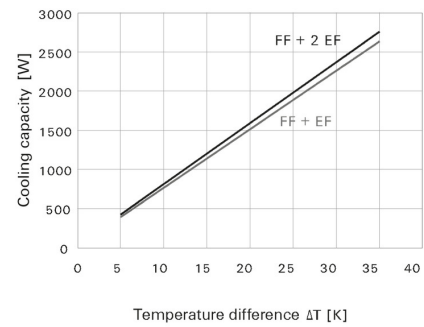
Zeichnungen

Diagramm

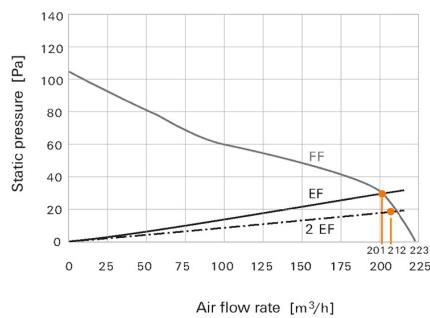
Shielding effectiveness measurements



Diagramm



Diagramm



FF-EMC 43 54/230V BK

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Filterlüfter



Durch ihren geringen Energieverbrauch bei zeitgleich größerem Luftdurchsatz vereinen unsere Filterlüfter eine sichere und zugleich wirtschaftliche Kühlung Ihres Schaltschranks. Die Faltenfiltermatte der IP 55 Variante verlängert durch ihre vergrößerte Oberfläche die Standzeit um bis zu 300% gegenüber herkömmlichen Filtermatten.

Allgemeine Bestelldaten

Art	FF-FIMT 4X 54	Ausführung
Best.-Nr.	2556790000	Filtermatte, IP54, weiß
GTIN (EAN)	4050118567410	
VPE	5 Stück	
Art	FF-FIMT 4X 55	Ausführung
Best.-Nr.	2556800000	Filtermatte, IP55, weiß
GTIN (EAN)	4050118567427	
VPE	5 Stück	

Austrittsfilter



Die Faltenfiltermatte der IP 55 Variante verlängert durch ihre vergrößerte Oberfläche die Standzeit um bis zu 300% gegenüber herkömmlichen Filtermatten. Durchdachte Details wie der leicht bedienbare Klappdeckel ermöglichen einen schnellen, werkzeuglosen Mattenwechsel und sparen somit Zeit und Geld.

Allgemeine Bestelldaten

Art	EF-EMC 40 54 BK	Ausführung
Best.-Nr.	2557660000	Austrittsfilter, IP54, schwarz
GTIN (EAN)	4050118568301	
VPE	1 Stück	
Art	EF-EMC 40 55 GY	Ausführung
Best.-Nr.	2557670000	Austrittsfilter, IP55, grau
GTIN (EAN)	4050118568318	
VPE	1 Stück	
Art	EF-EMC 40 54 GY	Ausführung
Best.-Nr.	2557650000	Austrittsfilter, IP54, grau
GTIN (EAN)	4050118568295	
VPE	1 Stück	
Art	EF-EMC 40 55 BK	Ausführung
Best.-Nr.	2557680000	Austrittsfilter, IP55, schwarz
GTIN (EAN)	4050118568325	
VPE	1 Stück	