

FF-EMC 22 54/230V GY

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, grau
Best.-Nr.	2557270000
Typ	FF-EMC 22 54/230V GY
GTIN (EAN)	4050118567908
VPE	1 Stück
Lieferbar bis	2023-11-10

FF-EMC 22 54/230V GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	75 mm	Tiefe (inch)	2,953 inch
Höhe	145 mm	Höhe (inch)	5,709 inch
Breite	145 mm	Breite (inch)	5,709 inch
Nettogewicht	760 g		

Temperaturen

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

Allgemeine Angaben

Absicherung	6 A	
Anschlussart	Klemmblock	
Baugröße	2	
Bemessungsspannung AC	230 V	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	
EMV-Ausführung	EN 61000-3-2,-3, EN 61000-6-2, 3	
Einbauausschnitt Breite	126,5 mm	
Einbauausschnitt Höhe	126,5 mm	
Einsatztemperaturbereich	-40...55 °C	
Farbe	grau	
Filterklasse	G 4	
Geräuschemission	44 dB(A)	
Leistung	Netzfrequenz	50 Hz
	nominal	19 W
	Netzfrequenz	60 Hz
	nominal	18 W
Lüftertyp	Einschub	
MTBF	37.500 h	
Mit Filter	Ja	
Montageart	gerastet	
Montagehöhe	5 mm	
Montagetiefe	70 mm	
Nennspannung	230 V AC ± 10%	
Schutzart (UL)	Type 12	
Stromaufnahme	Netzfrequenz	50 Hz
	Strom	0,12 A
	Netzfrequenz	60 Hz
	Strom	0,18 A
Volumenstrom mit Austrittsfilter	Netzfrequenz	50 Hz
	Volumenstrom	44 m³/h
	Austrittsfilter	IP54
	Netzfrequenz	60 Hz
	Volumenstrom	52 m³/h
	Austrittsfilter	IP54
Volumenstrom, freiblasend	Netzfrequenz	50 Hz
	Volumenstrom	61 m³/h
	Netzfrequenz	60 Hz
	Volumenstrom	70 m³/h
Volumenstrom, freiblasend bei 50 Hz	61 m³/h	
Volumenstrom, freiblasend bei 60 Hz	70 m³/h	

FF-EMC 22 54/230V GY

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
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		

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 22 54/230V GY

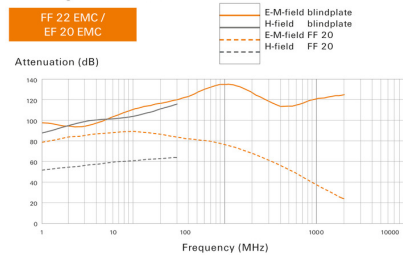
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

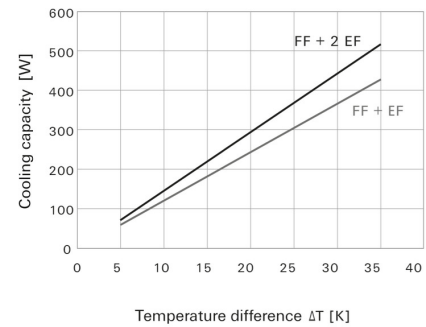
Zeichnungen

Diagramm

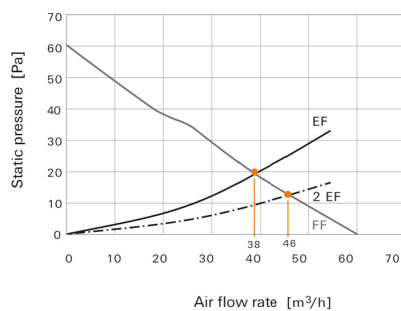
Shielding effectiveness measurements



Diagramm



Diagramm



FF-EMC 22 54/230V GY

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

Typ	FF-FIMT 2X 55	Ausführung
Best.-Nr.	2556670000	Filtermatte, IP55, weiß
GTIN (EAN)	4050118567298	
VPE	5 Stück	
Typ	FF-FIMT 2X 54	Ausführung
Best.-Nr.	2556660000	Filtermatte, IP54, weiß
GTIN (EAN)	4050118567281	
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

Typ	EF-EMC 20 55 BK	Ausführung
Best.-Nr.	2557600000	Austrittsfilter, IP55, schwarz
GTIN (EAN)	4050118568240	
VPE	1 Stück	
Typ	EF-EMC 20 54 BK	Ausführung
Best.-Nr.	2557580000	Austrittsfilter, IP54, schwarz
GTIN (EAN)	4050118568226	
VPE	1 Stück	
Typ	EF-EMC 20 54 GY	Ausführung
Best.-Nr.	2557570000	Austrittsfilter, IP54, grau
GTIN (EAN)	4050118568219	
VPE	1 Stück	
Typ	EF-EMC 20 55 GY	Ausführung
Best.-Nr.	2557590000	Austrittsfilter, IP55, grau
GTIN (EAN)	4050118568233	
VPE	1 Stück	