

FF-EMC 65 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.	2557440000
Art	FF-EMC 65 54/230V BK
GTIN (EAN)	4050118568073
VPE	1 Stück
Lieferbar bis	2023-11-10

FF-EMC 65 54/230V BK

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	157 mm	Tiefe (inch)	6,181 inch
Höhe	320 mm	Höhe (inch)	12,598 inch
Breite	320 mm	Breite (inch)	12,598 inch
Nettogewicht	2.050 g		

Temperaturen

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

Allgemeine Angaben

Absicherung	6 A	
Anschlussart	Federkontakt	
Baugröße	6	
Bemessungsspannung AC	230 V	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	
EMV-Ausführung	EN 61000-3-2,-3, EN 61000-6-2, 3	
Einbauausschnitt Breite	292 mm	
Einbauausschnitt Höhe	292 mm	
Einsatztemperaturbereich	-40...55 °C	
Farbe	schwarz	
Filterklasse	G 3	
Geräuschemission	54 dB(A)	
Leistung	Netzfrequenz	50 Hz
	nominal	80 W
	Netzfrequenz	60 Hz
	nominal	100 W
Lüftertyp	Einschub	
MTBF	40.000 h	
Mit Filter	Ja	
Montageart	gerastet	
Montagehöhe	7 mm	
Montagetiefe	150 mm	
Nennspannung	230 V AC ± 10%	
Schutzart (UL)	Type 12	
Stromaufnahme	Netzfrequenz	50 Hz
	Strom	0,35 A
	Netzfrequenz	60 Hz
	Strom	0,45 A
Volumenstrom mit Austrittsfilter	Netzfrequenz	50 Hz
	Volumenstrom	370 m³/h
	Austrittsfilter	IP54
	Netzfrequenz	60 Hz
	Volumenstrom	370 m³/h
	Austrittsfilter	IP54
Volumenstrom, freiblasend	Netzfrequenz	50 Hz
	Volumenstrom	480 m³/h
	Netzfrequenz	60 Hz
	Volumenstrom	480 m³/h
Volumenstrom, freiblasend bei 50 Hz	480 m³/h	
Volumenstrom, freiblasend bei 60 Hz	480 m³/h	

FF-EMC 65 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 65 54/230V BK

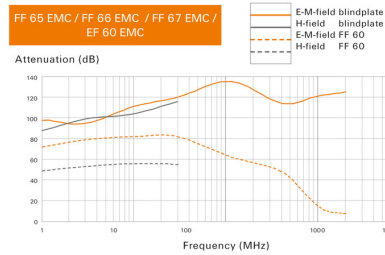
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

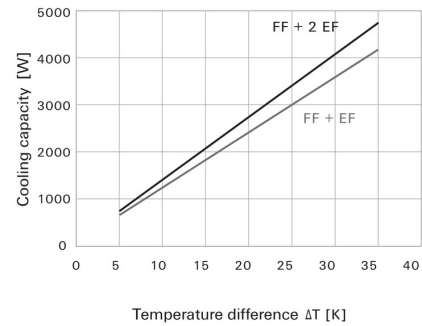
Zeichnungen

Diagramm

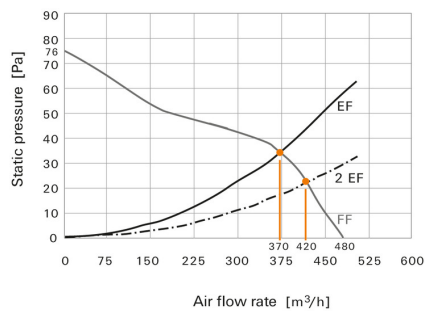
Shielding effectiveness measurements



Diagramm



Diagramm



FF-EMC 65 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 6X 55	Ausführung
Best.-Nr.	2557050000	Filtermatte, IP55, weiß
GTIN (EAN)	4050118567687	
VPE	5 Stück	
Art	FF-FIMT 6X 54	Ausführung
Best.-Nr.	2567310000	Filtermatte, IP54, weiß
GTIN (EAN)	4050118576955	
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 60 55 BK	Ausführung
Best.-Nr.	2557720000	Austrittsfilter, IP55, schwarz
GTIN (EAN)	4050118568363	
VPE	1 Stück	
Art	EF-EMC 60 55 GY	Ausführung
Best.-Nr.	2557710000	Austrittsfilter, IP55, grau
GTIN (EAN)	4050118568356	
VPE	1 Stück	
Art	EF-EMC 60 54 BK	Ausführung
Best.-Nr.	2557700000	Austrittsfilter, IP54, schwarz
GTIN (EAN)	4050118568349	
VPE	1 Stück	
Art	EF-EMC 60 54 GY	Ausführung
Best.-Nr.	2557690000	Austrittsfilter, IP54, grau
GTIN (EAN)	4050118568332	
VPE	1 Stück	