



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Einfache Funkentstörung im Schaltschrank durch WAVEFILTER

Mit der Reihe WAVEFILTER entfällt das zeitraubende verschrauben von Netzfiltern. Die Filter werden auf TS 35 aufgeschnappt und mit dem zu entstörenden Gerät verbunden. Der

zweistufige WAVEFILTER, in der Baubreite 22,5 mm, in Ausführung 1 A, 3 A, 6 A und 10 A bietet eine hohe Dämpfung in allen Spannungsebenen von 5V, 12V, 24V, 48V, 60V, 120V bis zu 250V.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	WAVESERIES, Überspannungsschutz, Überspan- nungsschutz, Dämpfung bei 100 MHz: 30 dB
BestNr.	<u>8614780000</u>
Art	WAVEFILTER 3A
GTIN (EAN)	4032248277070
VPE	1 ST

Katalogstand / Zeichnungen





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Technische Daten	en <u></u>		
Zulassungen			
Zulassungen			
ROHS	Konform		
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>		
Zertifikat-Nr. (cURus)	E64388		
Abmessungen und Gewichte			
Tiefe	92 mm	Tiefe (inch)	3.622 inch
Höhe	73 mm	Höhe (inch)	2.874 inch
Breite	22.5 mm 79.79 g	Breite (inch)	0.8858 inch
Vettogewicht	79.79 g		
Temperaturen			
Lagertemperatur	-25 °C55 °C	Betriebstemperatur	-20 °C40 °C
Umweltanforderungen			
RoHS-Konformitätsstatus	Konform abna Assarah		
REACH SVHC	Konform ohne Ausnahme Keine SVHC über 0.1 Gew%		
ILACIT SVIIC	Neille Syllic ubei U, i Gew	v /U	
Allgemeine Daten			
Segment	Energieverteilung	Ausführung	Überspannungsschutz
Bauform	Wave 22,5 L	Farbe	schwarz
Schutzart	IP20	Tragschiene	TS 35
Höhe mit TS 35	112.4 mm		
Bemessungsdaten IEC / EN			
		4.0	2521
Leckstrom bei Un	190 μΑ	Nennspannung (AC)	250 V
Nennspannung (DC)	250 V	Nennstrom IN	3 A
D."(1700 V DO	D " (D /N DE	00001110
	1700 V DC	Prüfspannung P/N-PE	2000 V AC
Spannungsart	AC/DC	Absicherung	5 A
Spannungsart Kapazität	AC/DC Cx / Cy: 33nF	Absicherung Dämpfung bei 0,15 MHz	5 A < 0,5 dB
Spannungsart Kapazität Dämpfung bei 1 MHz	AC/DC Cx / Cy: 33nF 18 dB	Absicherung Dämpfung bei 0,15 MHz Dämpfung bei 10 MHZ	5 A < 0,5 dB 45 dB
Spannungsart Kapazität Dämpfung bei 1 MHz Dämpfung bei 100 MHz	AC/DC Cx / Cy: 33nF 18 dB 30 dB	Absicherung Dämpfung bei 0,15 MHz	5 A < 0,5 dB
Spannungsart Kapazität Dämpfung bei 1 MHz Dämpfung bei 100 MHz	AC/DC Cx / Cy: 33nF 18 dB 30 dB	Absicherung Dämpfung bei 0,15 MHz Dämpfung bei 10 MHZ	5 A < 0,5 dB 45 dB
Spannungsart Kapazität Dämpfung bei 1 MHz Dämpfung bei 100 MHz Isolationskoordination gemäß	AC/DC Cx / Cy: 33nF 18 dB 30 dB	Absicherung Dämpfung bei 0,15 MHz Dämpfung bei 10 MHZ	5 A < 0,5 dB 45 dB
Spannungsart Kapazität Dämpfung bei 1 MHz Dämpfung bei 100 MHz Isolationskoordination gemäß Überspannungskategorie	AC/DC Cx / Cy: 33nF 18 dB 30 dB	Absicherung Dämpfung bei 0,15 MHz Dämpfung bei 10 MHZ Induktivität L und L1	5 A < 0,5 dB 45 dB 2 mH
Prüfspannung P-N Spannungsart Kapazität Dämpfung bei 1 MHz Dämpfung bei 100 MHz Isolationskoordination gemäß Überspannungskategorie Allgemeine Daten Schutzart	AC/DC Cx / Cy: 33nF 18 dB 30 dB	Absicherung Dämpfung bei 0,15 MHz Dämpfung bei 10 MHZ Induktivität L und L1	5 A < 0,5 dB 45 dB 2 mH
Spannungsart Kapazität Dämpfung bei 1 MHz Dämpfung bei 100 MHz Isolationskoordination gemäß Überspannungskategorie Allgemeine Daten Schutzart	AC/DC Cx / Cy: 33nF 18 dB 30 dB 3 EN 50178	Absicherung Dämpfung bei 0,15 MHz Dämpfung bei 10 MHZ Induktivität L und L1 Verschmutzungsgrad	5 A < 0,5 dB 45 dB 2 mH
Spannungsart Kapazität Dämpfung bei 1 MHz Dämpfung bei 100 MHz Isolationskoordination gemäß Überspannungskategorie Allgemeine Daten Schutzart	AC/DC Cx / Cy: 33nF 18 dB 30 dB 3 EN 50178	Absicherung Dämpfung bei 0,15 MHz Dämpfung bei 10 MHZ Induktivität L und L1 Verschmutzungsgrad Farbe	5 A < 0,5 dB 45 dB 2 mH
Spannungsart Kapazität Dämpfung bei 1 MHz Dämpfung bei 100 MHz Isolationskoordination gemäß Überspannungskategorie Allgemeine Daten Schutzart Anschlussdaten	AC/DC Cx / Cy: 33nF 18 dB 30 dB 3 EN 50178 III	Absicherung Dämpfung bei 0,15 MHz Dämpfung bei 10 MHZ Induktivität L und L1 Verschmutzungsgrad Farbe Anzugsdrehmoment, min.	5 A < 0,5 dB 45 dB 2 mH 2 schwarz
Spannungsart Kapazität Dämpfung bei 1 MHz Dämpfung bei 100 MHz Isolationskoordination gemäß Überspannungskategorie Allgemeine Daten Schutzart Anschlussdaten Querschnitt Anzugsdrehmoment, max.	AC/DC Cx / Cy: 33nF 18 dB 30 dB 3 EN 50178 III IP20 2.5 mm ² 0.6 Nm	Absicherung Dämpfung bei 0,15 MHz Dämpfung bei 10 MHZ Induktivität L und L1 Verschmutzungsgrad Farbe Anzugsdrehmoment, min. Klemmbereich, Bemessungsanschluss	5 A < 0,5 dB 45 dB 2 mH 2 schwarz 0.4 Nm 2.5 mm ²
Spannungsart Kapazität Dämpfung bei 1 MHz Dämpfung bei 100 MHz Isolationskoordination gemäß Überspannungskategorie Allgemeine Daten Schutzart Anschlussdaten Querschnitt Anzugsdrehmoment, max. Klemmbereich, min.	AC/DC Cx / Cy: 33nF 18 dB 30 dB 3 EN 50178 III IP20 2.5 mm ² 0.6 Nm 0.5 mm ²	Absicherung Dämpfung bei 0,15 MHz Dämpfung bei 10 MHZ Induktivität L und L1 Verschmutzungsgrad Farbe Anzugsdrehmoment, min. Klemmbereich, Bemessungsanschluss Klemmbereich, max.	5 A < 0,5 dB 45 dB 2 mH 2 schwarz 0.4 Nm 2.5 mm ² 2.5 mm ²
Spannungsart Kapazität Dämpfung bei 1 MHz Dämpfung bei 100 MHz Isolationskoordination gemäß Überspannungskategorie Allgemeine Daten	AC/DC Cx / Cy: 33nF 18 dB 30 dB 3 EN 50178 III IP20 2.5 mm ² 0.6 Nm 0.5 mm ²	Absicherung Dämpfung bei 0,15 MHz Dämpfung bei 10 MHZ Induktivität L und L1 Verschmutzungsgrad Farbe Anzugsdrehmoment, min. Klemmbereich, Bemessungsanschluss	5 A < 0,5 dB 45 dB 2 mH 2 schwarz 0.4 Nm 2.5 mm ²

Erstellungs-Datum 21.11.2025 10:41:50 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 2





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

3

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Elektrische Daten			
Spannungsart	AC/DC		
Klassifikationen			
ETIM 6.0	EC002623	ETIM 7.0	EC002623
ETIM 8.0	EC002623	ETIM 9.0	EC002623
ETIM 10.0	EC002623	ECLASS 9.0	27-18-28-14
ECLASS 9.1	27-42-02-08	ECLASS 10.0	27-18-28-14
ECLASS 11.0	27-18-28-14	ECLASS 12.0	27-18-28-14
ECLASS 13.0	27-18-28-14	ECLASS 14.0	27-18-28-14
ECLASS 15.0	27-18-28-14		





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

Zeichnungen	www.weidmueller.com
Schaltsymbol	
Circuit diagram	