

IEC Gerätestecker C14 mit Filter, Sicherungshalter 1- oder 2-polig, Spannungswähler, Netzschalter 2-polig, "Lock and Shield"-Montage



GRM2: nur mit Abschirmung, ohne Netzfilter



Siehe unten:
[Zulassungen und Konformitäten](#)

Beschreibung

- Einbau in Platten :
Schnappbefestigung von Rückseite
- 5 Funktionen :
Gerätestecker Schutzklasse I , Netzschalter 2-polig , mit oder ohne Sicherungshalter für Gerätesicherungseinsätze 5 x 20 mm , mit oder ohne Spannungswähler , mit EMV-Abschirmung

Merkmale

- Äusserst kompakte Bauweise
- Zeitsparende «Lock and Shield»-Montage von der Gehäuseinnenseite
- Die einzelnen Modul-Komponenten sind bereits verdrahtet
- Gerätesicherungshalter auf der Geräteinnenseite verhindert das Einsetzen ungeeigneter Gerätesicherungseinsätze durch den Anwender
- Spannungswähler mit 2 Spannungs-Bereichen
- Innovative EMV-Abschirmung mit flexiblen Lamellen sorgen für eine optimale Kontaktierung mit der Gehäusewand
- Schutzabdeckung auf der Rückseite
- Für Anwendungen nach IEC/UL 62368-1 empfehlen wir Filtervarianten mit Ableitwiderstand

Weitere Ausführungen auf Anfrage

- Plattendicken 1.0 / 2 / 2.5 mm (max.)
- G-Sicherungshalter 1-polig
- Netzschalter 1-polig
- Spannungswähler mit anderer Beschriftung

Referenzen

Dieses Produkt läuft aus ohne Ersatz
 Letzte Bestellmöglichkeit: 30.09.2013

Weblinks

[pdf-Datenblatt](#), [html-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformation](#), [Zulassungen](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Zubehör](#), [Detailanfrage zu Typ](#)

Neu gibt es Varianten passend zum V-Lock-Stecksystem. Die Produkte haben eine vorgesehene Öffnung zum Einrasten des Nockens an der Steckdose. Das V-Lock-System verhindert ein ungewolltes Trennen des Stecksystems.

Technische Daten

Nenndaten IEC	10A @ Tu 40 °C / 250 VAC; 50Hz
Nenndaten UL/CSA	10A @ Tu 40 °C / 250 VAC; 60Hz
Spannungsfestigkeit	> 1.7 kVDC zwischen L-N > 2.7 kVDC zwischen L/N-PE Prüfspannung (2 sec)
Zulässige Betriebstemperatur	-25 °C bis 85 °C
Klimakategorie	25/085/21 gemäss IEC 60068-1
IP-Schutzgrad	von Frontseite IP40 gemäss IEC 60529
Schutzklasse	Geeignet für Geräte der Schutzklasse I gemäss IEC 61140
Anschluss	Steckanschlüsse 4.8 x 0.8 mm Lötanschluss auf Anfrage Lötanschlüsse beim Spannungswähler
Plattendicke S	Schnapp: 1.5 mm (andere auf Anfrage)
Material: Gehäuse	Thermoplast, schwarz, UL 94V-0

Gerätestecker/-Dose	C14 gemäss IEC 60320-1, UL 498, CSA C22.2 no. 42 (Für kalte Bedingungen) Stiftemperatur 70 °C, 10A, Schutzklasse I
Sicherungshalter	1- / 2-polig, Berührungsschutzkategorie PC2 gemäss IEC 60127-6, für Gerätesicherungseinsätze 5 x 20 mm
Nennverlustleistung @ Tu 23 °C	5 x 20: 2W (1-polig)/ 1.6W (2-polig) pro Pol
Leistungsaufnahme @ Tu > 23°C	Zulässige Leistungsaufnahme bei höheren Umgebungstemp. siehe Derating-Kurven
Netzschalter	Wippenschalter 2-polig, unbeleuchtet, gemäss IEC 61058-1 Technische Details
Spannungswähler	optional, Jumper, 2-stellig
MTBF	> 1'400'000h gemäss MIL-HB-217 F

Zulassungen und Konformitäten

Detaillierte Informationen zu Zulassungen, Normanforderungen, Verwendungshinweisen und Prüfdetails finden Sie in [Details über Zulassungen](#)

SCHURTER Produkte sind grundsätzlich für den Einsatz im industriellen Umfeld ausgelegt. Sie verfügen über Zulassungen unabhängiger Prüfstellen gemäss nationaler und internationaler Normen.

Produkte mit spezifischen Eigenschaften und Anforderungen wie sie etwa im Bereich Automotive nach IATF 16949, der Medizintechnik gemäss ISO 13485 oder in der Luft- und Raumfahrt gefordert werden, können ausschliesslich mit kundenspezifischen, individuellen Vereinbarungen durch SCHURTER angeboten werden.

Zulassungen

Durch das Zulassungszeichen bescheinigen die Prüfstellen die Einhaltung der sicherheitstechnischen Anforderungen, die an elektronische Produkte gestellt werden.

Zulassung Referenztyp:

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	VDE Zulassungen	VDE	Ausweisnummer: 40024784
	UL Zulassungen	UL	UL File Number: E93617

Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt gemäss	IEC 60320-1	Gerätekupplungen für Haushalt und ähnliche allgemeine Zwecke
	Ausgelegt gemäss	IEC 60939	Passive Filter für die Unterdrückung von elektromagnetischen Störungen
	Ausgelegt gemäss	IEC 60127-6	Geräteschutzsicherungen - Teil 6: G-Sicherungshalter für G-Sicherungseinsätze
	Ausgelegt gemäss	IEC 61058-1	Geräteschalter - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
	Ausgelegt gemäss	UL 498	Norm für Befestigungsstecker und Steckdosen
	Ausgelegt gemäss	UL 1283	Elektromagnetische Interferenzfilter
	Ausgelegt gemäss	CSA C22.2 no. 42	Allgemeine Anwendung, Befestigungsstecker und ähnliche Verdrahtungsanschlüsse
	Ausgelegt gemäss	CSA C22.2 no. 8	Filter gegen elektromagnetische Störungen (EMI)

Anwendungsnormen

Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

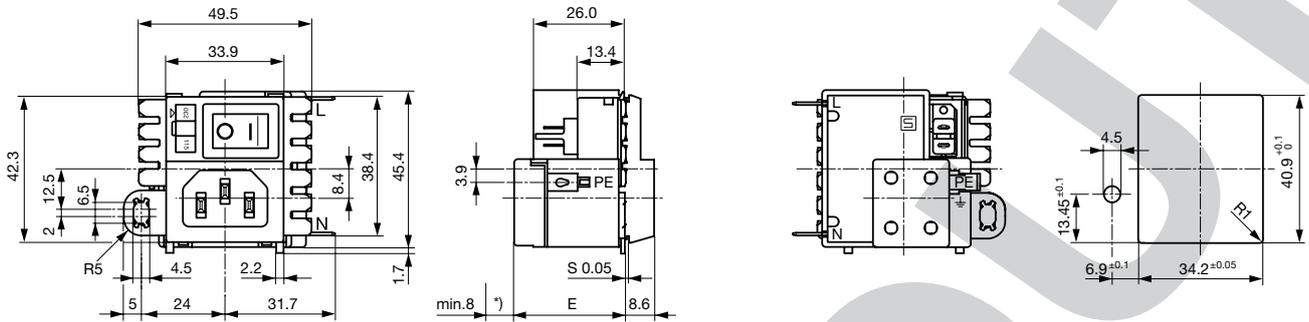
Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	IEC 62368-1 enthält die grundlegenden Anforderungen an die Sicherheit der Geräte für Audio, Video, Informations-Technologie und Bürogeräte.

Konformitäten

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

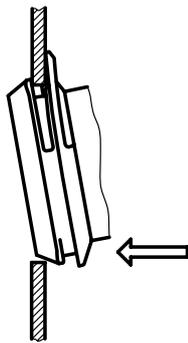
Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	CE-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die CE-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss der EU-Vordnung 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind.
	RoHS	SCHURTER AG	Richtlinie RoHS 2011/65/EU, Ergänzung (EU) 2015/863
	China RoHS	SCHURTER AG	Das Gesetz SJ/T 11363-2006 (China RoHS) ist seit dem 1. März 2007 in Kraft. Ähnlich wie bei der EU-Richtlinie RoHS.
	REACH	SCHURTER AG	Am 1. Juni 2007 trat die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe 1 (kurz: "REACH") in Kraft.
		SCHURTER AG	V-Lock Auszugssicherungen basieren auf einer passenden Stecker-Dosen-Kombination. Die Produkte haben eine vorgesehene Öffnung zum Einrasten des Nockens an der Steckdose. Das V-Lock-System verhindert ein ungewolltes Trennen des Stecksystems.

Dimension [mm]
 GRM2



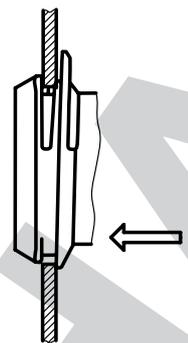
Montageanleitungen

Schritt 1



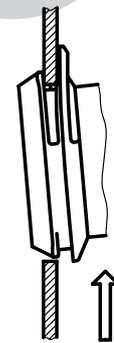
Socket im oberen Rand des Montageausschnitts einsetzen.

Schritt 3



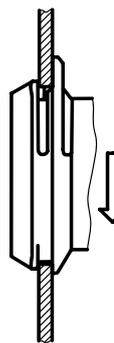
Socket mit Druck nach unten einschwenken.

Schritt 2



Socket nach oben drücken.

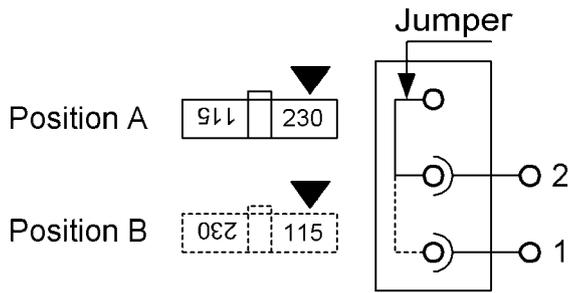
Schritt 4



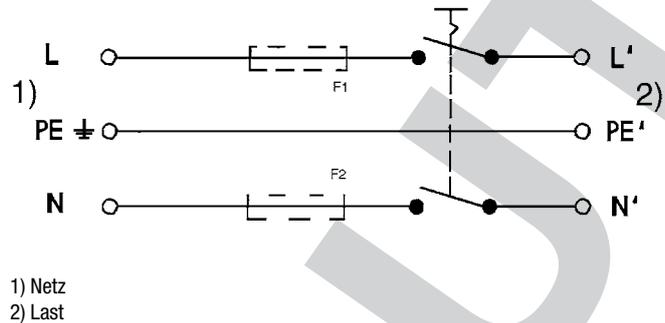
Socket loslassen. Das Bauteil rastet von selbst ein.

Schaltbilder

Spannungswähler

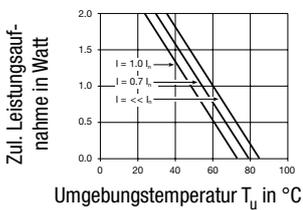


GRM2

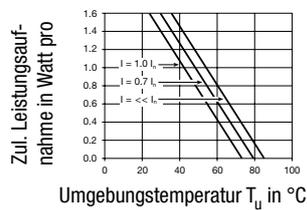


Derating Kurven

1-polig



2-polig



Alle Varianten

Nennstrom [A]	Filter-Typ	Sicherungshalter	Netzschalter	Spannungswähler	Bestell-Nummer
10	ohne	-	2-polig		GRM2.1160.013
10	ohne	-	2-polig	●	GRM2.1161.023
10	ohne	2-polig	2-polig		GRM2.1180.013
10	ohne	2-polig	2-polig	●	GRM2.1181.023

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: <https://www.schurter.com/de/Stock-Check/Produktverfuegbarkeit-SCHURTER>

Verpackungseinheit 20 ST

Passende Stecker/Dosen

Kategorie / Beschreibung

Geräteeinbausteckdose Übersicht komplett



4787, Montage: Schraubbefestigung, Geräteeinbausteckdose: IEC Lötanschlüsse, 10 A, Geeignet für Geräte der Schutzklasse I 4787

4788, Montage: Schnappbefestigung, Geräteeinbausteckdose: IEC Löt- oder Steckanschlüsse, 10 A, Geeignet für Geräte der Schutzklasse I 4788

IEC Geräteeinbausteckdose F oder H, Schraubmontage, frontseitig, Löt-, PCB- oder Steckanschluss 5091

[Geräteeinbausteckdose weitere Typen zu GRM2](#)

Gerätesteckdose Übersicht komplett



4782 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13 4782

4785 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13 4785

4012 Montage: Netzanschlussleitung, 3 x 1 mm², Schraubklemmen, Gerätesteckdose: IEC C13 4012

4300-06 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13 4300-06

4781 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C15 4781

[Gerätesteckdose weitere Typen zu GRM2](#)

...

Passende Stecker/Dosen verriegelt



Anschlussleitung Übersicht komplett

VAC13KS, Übersicht, V-Lock Verriegelung, diverse Gerätesteckdose IEC C13, diverse, schwarz

VAC13KS

[Anschlussleitung weitere Typen zu GRM2](#)



Gerätesteckdose Übersicht komplett

4783 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13

4783

[Gerätesteckdose weitere Typen zu GRM2](#)

PHASSEN