

Offener Sicherungshalter, 5 x 20 mm, SMT, div. Abdeckungen, IEC 60335-1



OGN für SMT vorbestückt mit div. Sicherungen



OGN für SMT vorbestückt mit div. Sicherungen und Abdeckhaube

500 VAC · 4 W/16 A (VDE) · 500 VAC/VDC · 16 A (UL/CSA)

Siehe unten:
[Zulassungen und Konformitäten](#)

Beschreibung

- Für Geräte im unbeaufsichtigten Betrieb
- Erfüllt verschärfte Glühdrahtbeständigkeit gemäss IEC 60335-1
- Alternativ: Version unbestückt [REVPAT]

Alleinstellungsmerkmale

- Geeignet für vollautomatische PCB Bestückung
- Verfügbar in Blister Verpackung (Tape & Reel)
- Reflow beständig und kleine Bauhöhe
- Erhältlich mit Sicherung und Abdeckhaube vorbestückt

Anwendungen

- Industrieelektronik
- Haushaltsgeräte
- Steuerungselektronik

Referenzen

Alternativ: Version unbestückt
 Sicherungshalter zu [FSF 5x20](#); [FST 5x20](#); [FTT 5x20](#); [SPT 5x20](#)

Weblinks

[PDF-Datenblatt](#), [HTML-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformation](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Zubehör](#), [Detailanfrage zu Typ](#), [Microsite](#)

Technische Daten

Berührungsschutz Kategorie	PC1
Sicherungseinsatz	5 x 20 mm
Montage	Leiterplatte
Klemme	Löt SMT
Nennspannung	500 VAC (VDE), 500 VAC/VDC (UL/CSA)
Nennstrom	10/16 A (VDE), 16 A (UL/CSA)
Nennleistungsaufnahme IEC	4 W / 16 A @ Tu 23 °C 4 W / 10 A mit schwarzer Abdeckhaube 2.5 W / 10 A mit transparenter Abdeckhaube, siehe Derating-Kurven
Schutzgrad	IP20 (mit Abdeckhaube)
Schutzklasse	Geeignet für Geräte der Schutzklasse I gemäss IEC 61140
Zulässige Umgebungstemp.	-40 °C bis 85 °C
Klimakategorie	40/085/21 gemäss IEC 60068-1
Material: Sockel	Thermoplast UL 94V-0
Material: Abdeckung	Thermoplast UL 94V-0
Material: Anschlüsse	Kupferlegierung, verzinkt
Einzelgewicht	1.7 g
Lagerbedingungen	0 °C bis 60 °C, max. 70% r.F.
Stempelung	 Typ, Nennspannung, Nennstrom, Nennleistung, Prüfzeichen

Lötverfahren	Reflow (bleifrei) Lötprofil
Lötbarkeit	Reflow: 245 °C / max. 30 sec gemäss JEDEC J-STD-020E
Kontaktwiderstand	≤ 10 mΩ bei 100 mA gemäss IEC 60127-6
Spannungsfestigkeit	> 3 kV zwischen spannungsführenden Teilen (50 Hz: 1 min)
Stossspannungsfestigkeit	> 4 kV zwischen spannungsführenden Teilen
Isolationswiderstand	≥ 10 MΩ (500 VDC: 1 min)
Überspannungskategorie	III gemäss IEC 60664-1
Verschmutzungsgrad	3 gemäss IEC 60664-1

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: OGN

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	VDE Zulassungen	VDE	VDE Ausweisnummer: 40045404
	UL Zulassungen	UL	UR Ausweisnummer: E39328

Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt gemäss	IEC 60127-6	Geräteschutzsicherungen - Teil 6: G-Sicherungshalter für G-Sicherungseinsätze
	Ausgelegt gemäss	UL 4248-1	Industrielle Regeleinrichtungen
	Ausgelegt gemäss	CSA C22.2 no. 4248.1	Industrielle Regeleinrichtungen

Anwendungsnormen

Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen
	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC 60335-1	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke. Erfüllt die Anforderungen für Geräte in unbeaufsichtigtem Betrieb. Dies beinhaltet die verschärften Glühdrahtanforderungen nach IEC 60695-2-11 oder -12 & -13.

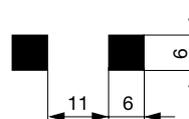
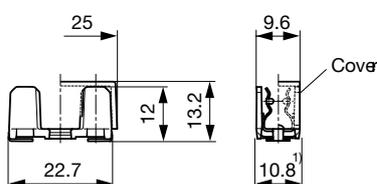
Konformitäten

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.
	UKCA-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die UKCA-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss dem Britischen Amendment zur Verordnung (EC) 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt.
	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.
	White Paper Glühdrahtprüfung	SCHURTER AG	Erfüllt die Anforderungen von IEC 60335-1 für Geräte in unbeaufsichtigtem Betrieb. Dies beinhaltet die verschärften Glühdrahtanforderungen nach IEC 60695-2-11 oder -12 & -13.

Dimension [mm]

SMT Variante

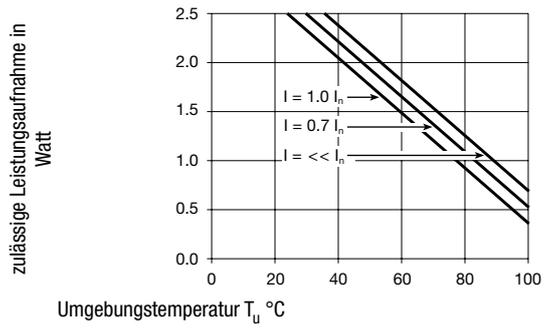


Lötflächen

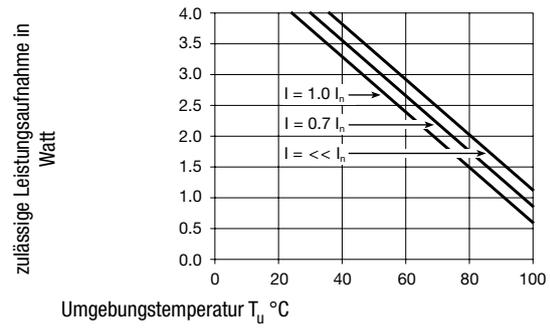
1) Einbaumass

Derating Kurven

Mit transparenter Abdeckung



Mit schwarzer Abdeckung oder ohne Abdeckung



Katalogseite

Nennstrom I _n	FTT 5x20 mit Abdeckhaube 0853.0571	FTT 5x20 ohne Abdeckhaube	FST 5x20 mit Abdeckhaube 0853.0571	FST 5x20 ohne Abdeckhaube	FSF 5x20 mit Abdeckhaube 0853.0571	FSF 5x20 ohne Abdeckhaube
50 mA			0031.8304	0031.8354		
63 mA	0031.8501	0031.8551	0031.8305	0031.8355		
80 mA	0031.8502	0031.8552	0031.8306	0031.8356		
100 mA	0031.8503	0031.8553	0031.8307	0031.8357		
125 mA	0031.8504	0031.8554	0031.8308	0031.8358		
160 mA	0031.8505	0031.8555	0031.8309	0031.8359		
200 mA	0031.8506	0031.8556	0031.8310	0031.8360		
250 mA	0031.8507	0031.8557	0031.8311	0031.8361		
315 mA	0031.8508	0031.8558	0031.8312	0031.8362		
400 mA	0031.8509	0031.8559	0031.8313	0031.8363		
500 mA	0031.8510	0031.8560	0031.8314	0031.8364	0031.8413	0031.8463
630 mA	0031.8511	0031.8561	0031.8315	0031.8365	0031.8414	0031.8464
800 mA	0031.8512	0031.8562	0031.8316	0031.8366	0031.8415	0031.8465
1 A	0031.8513	0031.8563	0031.8317	0031.8367	0031.8416	0031.8466
1,25 A	0031.8514	0031.8564	0031.8318	0031.8368	0031.8417	0031.8467
1,6 A	0031.8515	0031.8565	0031.8319	0031.8369	0031.8418	0031.8468
2 A	0031.8516	0031.8566	0031.8320	0031.8370	0031.8419	0031.8469
2,5 A	0031.8517	0031.8567	0031.8321	0031.8371	0031.8420	0031.8470
3,15 A	0031.8518	0031.8568	0031.8322	0031.8372	0031.8421	0031.8471
4 A	0031.8519	0031.8569	0031.8323	0031.8373	0031.8422	0031.8472
5 A			0031.8324	0031.8374	0031.8423	0031.8473
6,3 A			0031.8325	0031.8375	0031.8424	0031.8474
8 A			0031.8326	0031.8376	0031.8425	0031.8475
10 A			0031.8327	0031.8377	0031.8426	0031.8476
12,5 A				3-129-132		
16 A				3-129-133		

Nennstrom I _n	SPT 5x20 mit Abdeckhaube 0853.0571	SPT 5x20 ohne Abdeckhaube
50 mA		
63 mA		
80 mA		
100 mA		
125 mA		
160 mA		
200 mA		
250 mA		
315 mA		
400 mA		
500 mA		
630 mA		
800 mA		
1 A	3-129-096	3-129-119
1,25 A	3-129-097	3-129-120
1,6 A	3-129-098	3-129-121
2 A	3-129-099	3-129-122
2,5 A	3-129-100	3-129-123
3,15 A	3-129-101	3-129-124
4 A	3-129-104	3-129-125
5 A	3-129-112	3-129-126
6,3 A	3-129-113	3-129-127
8 A	3-129-114	3-129-128
10 A	3-129-115	3-129-129
12,5 A		3-129-130
16 A		3-129-131

Alle vorbestückten OGN für SMT Sicherungshalter basieren auf dem 0031.8225 und sind für eine Reflow-Temperatur von +245°C ausgelegt.

Verpackungseinheit
gem. IEC 60286-3 Typ 3

Für vorbestückte OGN für SMT, Blistergurt Verpackungen mit 400 Stück pro Rolle

Zubehör

Beschreibung



[Abdeckung_fuer_OGN](#)
Abdeckung für Halter OGN



[Steckhilfe_OGN](#)
Steckhilfe für Halter OGN