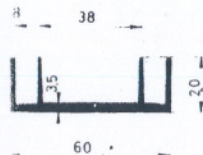
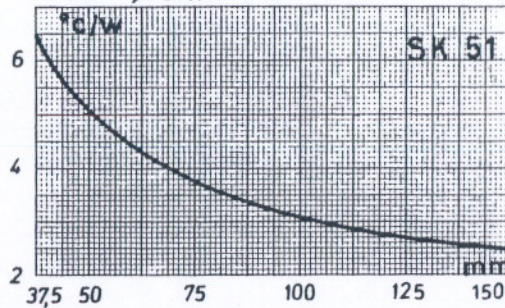


WA131 = SK 51

Sort/Lodret monteret



Lieferbare Standardlängen
Available lengths
Longueurs livrables

37,5 50 75 100 1000 mm

Lieferbare Oberflächen
Available surfaces
Surfaces livrables

matt gebeizt (Al) oder schwarz eloxiert (SA)
matt etched (Al) or black anodised (SA)
mat décapé (Al) ou éloxé noir (SA)

Lieferbare Lochungen
Available pin layouts
Perforations livrables

TO 3 - TO 3-8p. - SOT 9 + TO 66 - Cb

56359

MOUNTING ACCESSORIES

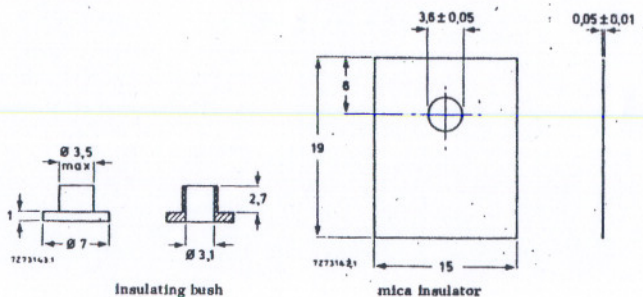
Mounting accessories for insulated mounting of TO-220 envelopes: the package consists of

- 1 insulating bush,
- 1 mica insulator.

They should be used in conjunction with package 56360. Mounting instructions are given in a previous section.

MECHANICAL DATA

Dimensions in mm



TEMPERATURE

Maximum permissible temperature
of insulating bush

T max. 150 °C

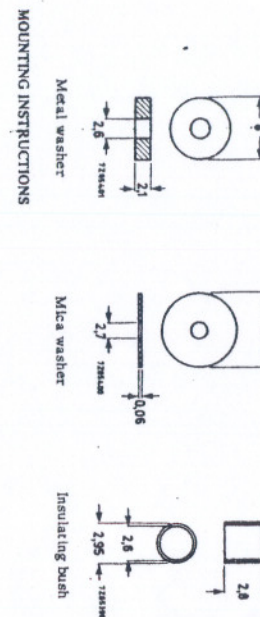
THERMAL RESISTANCE

From mounting base to heatsink
with heatsink compound
without heatsink compound

$R_{th\ mb-h}$ = 1,4 °C/W
 $R_{th\ mb-h}$ = 3,0 °C/W

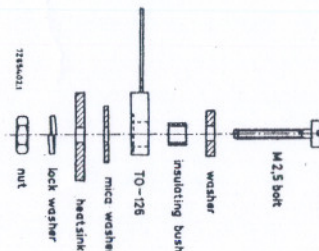
Mounting accessories for insulated mounting of envelope SOT-32 (TO-126): the set consists of a metal washer, a mica washer and an insulating bush.

Dimensions in mm



MOUNTING INSTRUCTIONS

Minimum torque on nut for good heat transfer
Maximum torque on nut
Minimum thickness of heatsink



4 kgcm (0,4 Nm)
6 kgcm (0,6 Nm)
2 mm

MOUNTING ACCESSORIES

MOUNTING INSTRUCTIONS (continued)

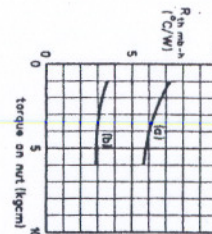
The heatsink surface must appear flat and smooth, without burrs or scratches. If the hole in the heatsink is threaded, it should be counterbored and free of burrs; the hole should also be perpendicular to the plane of the heatsink, within 10° tolerance (for M2.5 thread). For good heat transfer the use of a heat conducting compound is recommended.

THERMAL RESISTANCE

From mounting base to heatsink

- (a) without heat conducting compound
- (b) with heat conducting compound

See also the graph.



$R_{th\ mb-h}$ = 6 °C/W
 $R_{th\ mb-h}$ = 3 °C/W

Stærkstrømsbekendtgørelsen

Afsnit 101

Elektriske apparater
til husholdningsbrug o.l.
for tilslutning
til stærkstrømsnettet
7. udgave, maj 1994

TABEL III

Dele af apparatet	Tilladt temperaturstigning	
	Normale driftsforhold	Fejlforhold
	I K	II K
→ a) <u>Tilgængelige dele.</u>		
Betjeningsknapper, håndtag o.l, hvis de er		
- af metal	30	65
- af andet materiale end metal ²⁾	50	65
→ Kabinetter, hvis de er		
- af metal ¹⁾	40	65
- af andet materiale end metal ¹⁾ ²⁾	60	65
b) Dele, der sikrer elektrisk isolation ³⁾ .		
Forsyningsledninger og ledningsisolation med:		
- PVC eller syntetisk gummi:		
• Uden mekanisk påvirkning	60	100
• Med mekanisk påvirkning	45	100
- Naturgummi	45	100
Andet isolermateriale ³⁾ :		
- Termoplastiske materialer ⁴⁾	⁵⁾	⁵⁾
- Uimprægneret papir	55	70
- Uimprægneret pap	60	80
- Imprægneret bomuld, silke, papir og tekstil ..	70	90
- Laminater baseret på cellulose eller tekstil med binding af:		
• Fenolformaldehyd, melaminformaldehyd, fenolfurfural eller polyester	85	110
• Epoxy	120	150
- Formdele af:		
• Fenolformaldehyd eller fenolfurfural, melamin og blandinger af melaminfenol med:		
- Cellulosefyldstof	100	130
- Mineralsk fyldstof	110	150
• Termohærdende polyester med mineralsk fyldstof	95	150
• Alkyd med mineralsk fyldstof	95	150

Noter, se side 35.

(fortsættes)

(fortsat)

Dele af apparatet	Tilladt temperaturstigning	
	Normale driftsforhold	Fejlforhold
	I K	II K
- Blandingsmaterialer af:		
• Glasfiberarmeret polyester	95	150
• Glasfiberarmeret epoxy	100	150
- Silikonegummi	145	190
c) Dele, der tjener som underlag eller som en mekanisk adskillelse:		
Træ og materialer baseret på træ ³⁾	60	90
Termoplastiske materialer ⁴⁾	⁵⁾	⁵⁾
d) Viklingstråde ³⁾ :		
- Med isolation af:		
• Uimprægneret silke, bomuld o.l.	55	75
• Imprægneret silke, bomuld o.l.	70	100
• Materialer af olieharpiks	70	135
• Polyvinylformaldehyd eller polyurethanharpiks	85	150
• Polyesterharpiks	120	155
• Polyester-formstof	145	180
e) Andre dele.		
Note.		
Disse temperaturstigninger gælder for dele, der ikke er omfattet af pkt. a, b, c og d.		
Dele af træ	60	140
Alle andre dele, undtagen modstande og dele af metal, glas, keramik osv.	200	300

For tropisk klima skal værdierne af de tilladte temperaturstigninger være 10 K lavere end de i denne tabel angivne.

Værdierne af temperaturstigningerne er baseret på en maksimal omgivelsestemperatur på 35 °C for tempereret klima og 45 °C for tropisk klima.

En revision af denne tabel vil blive foretaget, når behovet opstår.

1) For flader, som ikke har nogen dimension over 5 cm, og for kobleplader eller metaldele, som uden begrænsning i dimensionerne umiddelbart dækker kobleplader, og som normalt ikke er udsat for berøring, tillades under normale driftsforhold temperaturstigninger op til 65 K.

Et advarselssymbol for dele med forhøjede temperaturer, som f.eks. kobleplader, er under overvejelse.

(fortsættes)