

ELEKTRONIKTEIL	
Kontaktzahlen	21, 24
Anschlussraster (mm)	
Messerleiste	2,54 x 5,08
Federleiste	5,08
Betriebsstrom siehe Derating-Diagramm	6 A max.
Luftstrecke	≥ 1,6 mm
Kriechstrecke	≥ 3 mm
Betriebsspannung	je nach den Sicherheitsbestimmungen des Gerätes. Erläuterungen Kapitel 00
Die zulässige Betriebsspannung ist auch abhängig von den Luft- und Kriechstrecken auf der Leiterplatte und deren Verdrahtung	
Prüfspannung U_{eff}	1,55 kV
Durchgangswiderstand	≤ 15 mΩ Wickel-, Einlötanschluss ≤ 20 mΩ Crimpanschluss
Elektrischer Anschluss	
Messerleiste	Einlötstifte für Rasterlochung $\varnothing 1 \pm 0,1$ mm nach IEC 60 326-3 Wickelstifte 1 x 1 mm Diagonale 1,34-1,45 mm
Federleiste	Einlötstifte für Rasterlochung $\varnothing 1 \pm 0,1$ mm nach IEC 60 326-3 Crimpanschluss 0,09-1,5 mm ²
Kontaktoberfläche Kontaktbereich	selektiv veredelt je nach Anforderungsstufe ¹⁾
STARKSTROMTEIL*	
Kontaktzahlen	7
Betriebsstrom siehe Derating-Diagramm	15 A max.
Luftstrecke	≥ 4,5 mm
Kriechstrecke	≥ 8,0 mm
Betriebsspannung	je nach den Sicherheitsbestimmungen des Gerätes. Erläuterungen Kapitel 00
Die zulässige Betriebsspannung ist auch abhängig von den Luft- und Kriechstrecken auf der Leiterplatte und deren Verdrahtung	
Prüfspannung U_{eff}	3,1 kV
Durchgangswiderstand	≤ 8 mΩ
Elektrischer Anschluss	
Messer- und Federleiste	Anschlüsse für Steckhülse 6,3 x 2,5 (Steckerbreite x Leiterquerschnitt) nach DIN 46 245 und DIN 46 247
Messerleiste	Einlötstifte für Rasterlochung $\varnothing 1,6 \pm 0,1$ mm nach DIN EN 60 097
Kontaktoberfläche Kontaktbereich	hartversilbert
GESAMT-STECKVERBINDER	
Isolationswiderstand	≥ 10 ¹² Ω
Temperaturbereich	- 55 °C ... + 125 °C
Die obere Grenztemperatur schließt die Kontaktwärmerung und Erwärmung durch Umgebungstemperatur ein	
Steck- und Ziehkraft	≤ 85 N
Werkstoffe	
Isolierkörper	thermoplastischer Formstoff, glasfaserverstärkt, UL 94-V0
Kontaktelemente	Kupferlegierung

* nur für Bauform MH 24 + 7

¹⁾ Erläuterungen der Anforderungsstufen Kapitel 00

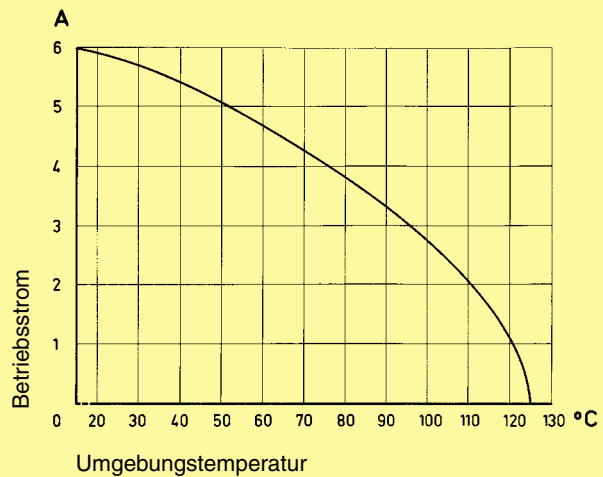
Steckbedingungen Kapitel 00
Codierung Seite 03.26

Derating-Diagramm

Die Strombelastbarkeit von Steckverbindern wird durch die thermische Belastbarkeit der Werkstoffe der Kontaktelemente einschließlich Anschlüsse und der Isolierteile begrenzt. Die Derating-Kurve gilt daher für Ströme, die dauernd, nicht intermittierend, durch jedes Kontaktelement der Steckverbindung gleichzeitig fließen dürfen, ohne dass die obere zulässige Grenztemperatur überschritten wird.

Mess- und Prüfverfahren nach DIN IEC 60 512

Elektronikteil



Starkstromteil

