

SCHIEBEL Modularstecker SMOD

1 Allgemeines

Der SCHIEBEL Modularstecker SMOD ist ein modular aufgebauter Crimpstecker mit einem Leistungsteil für die Motor- und Versorgungsleitungen und einem Steuerteil für die Befehls- und Meldesignale. Durch die verschiedenen Crimpkontakte im Leistungs- und Steuerteil werden Verwechslungen und Fehlbelegungen bei der Verdrahtung und Inbetriebnahme vermieden.

2 Masbild

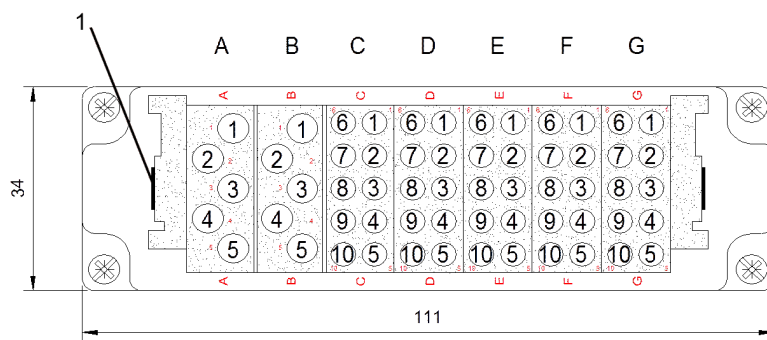


Bild 1: 1... Erdkontakt (voreilend),
 A-B... Leistungsmodule, C-G... Steuermodule

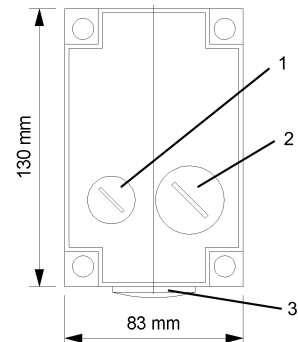


Bild 2: Steckergehäuse:
 1... M20x1,5,
 2 u. 3... M32x1,5

3 Technische Daten

3.1 Allgemein

Umgebungstemperatur	-40...+100°C (nach IEC 60512-6; Test 11i)
Verschmutzungsgrad	3 (nach DIN VDE 0110 T2 /1.89)
Überspannungskategorie	III (nach DIN VDE 0110 T2 /1.89)
Isolationswiderstand	>10 ¹⁰ Ω
Anzahl Steckzyklen	≥500
Werkstoff	Thermoplast
Brennbarkeit	V-0 (nach UL 94)

3.2 Leistungsteil

Bemessungsspannung	400V
Bemessungsstoßspannung	6kV
Bemessungsstrom	20A ¹⁾ (nach IEC 512)
Mögliche Anschlußquerschnitte	0,5; 0,75; 1; 1,5 (Standard); 2,5; 4 mm ²
Kontaktart	gedrehte 2,5mm Crimpkontakte(versilbert)
Durchgangswiderstand	≤2mΩ

¹⁾Richtwert bei Vollbestückung des Steckers und bei 20°C / Höhere Ströme sind bei Teilauslastung möglich.

3.3 Steuerteil

Bemessungsspannung	250V
Bemessungsstoßspannung	4kV
Bemessungsstrom	10A ¹⁾ (nach IEC 512)
Mögliche Anschlußquerschnitte	0,37; 0,5; 0,75; 1; 1,5 (Standard); 2,5 mm ²
Kontaktart	gedrehte 1,6mm Crimpkontakte(versilbert)
Durchgangswiderstand	≤5mΩ

3.4 Leitungseinführungen an Steckergehäuse

Verschlussschrauben	1 x M20x1,5, 2 x M32x1,5
---------------------------	--------------------------

3.5 Crimpwerkzeug

Crimpzange:.....	CTX CM 1,6/2,5 von der Fa. Weidmüller Artikel Nr. 9018490000
Ausdrückwerkzeug:.....	Removal Tool CM 5 von der Fa. Weidmüller Artikel Nr.1866720000
Ausdrückwerkzeug:.....	Removal Tool 1,6 von der Fa. Connex Electronics Artikel Nr. 1102855-2

¹⁾Richtwert bei Vollbestückung des Steckers und bei 20°C / Höhere Ströme sind bei Teilauslastung möglich.