

Anklemmmodul 12polig

SCHNEID Anklemmmodul 12polig für FSS-SCHNEID Systeme

mit steckbarem SCHNEID Überspannungs-Ableitermodul FSS-SCHNEID.

| | |
|-----------------------|---|
| Bestellnummer: | 020.08145 |
| Bestellcode: | Anklemmmodul 12polig für FSS-SCHNEID Systeme |



Übersicht:

Das SCHNEID Anklemmmodul 12P für FSS-SCHNEID-Systeme dient zum Verkleben des Erddatenkabels entsprechend der Vorgaben für SCHNEID-Netzwerke (Näheres siehe www.schneid.at).

Weiters sind in dem Anklemmmodul alle notwendigen Ableitermodule und Schutzorgane für die Vorkehrungen zum Schutz des Netzwerkes und der Regelungselektronik vor direktem und indirektem Blitzschlag integriert. Das Anklemmmodul wird im Gehäuse zur Hutschienenmontage geliefert.

Technische Daten

| | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Intrastat Nummer: | 8537.10.91.90 |
| Ursprungsland | EU/AT |
| Höhe, Breite, Tiefe (in mm) | 95x111x61mm |
| Gewicht (in kg) | 0,176 |
| Schutzart | IP-00 |
| Umgebungstemperatur | 0°C....+40°C |
| Breakdown Voltage V_{BR} | 9,5 – 10,5V |
| Maximum Clamping Voltage V_c | 14,5V |
| Maximum Peak Pulse I_{PPM} | 103A |
| Peak Pulse Power (10/1000 μ s) | 1500W |
| Anschlussart | Klemmen für feste Verdrahtung |
| Anschlusstechnik | Federzugklemme |
| Leitungsquerschnitt | Max. 2.5mm ² |
| Montageart | DIN-RAIL TS35 |
| Betriebsdauer | Dauerbetrieb |
| Verschmutzungsgrad | 2 |

Anklemmmodul 12polig

Lieferumfang:

SCHNEID Anklemmmodul 12P für FSS-SCHNEID-Systeme mit steckbarem SCHNEID Überspannungs-Ableitermodul FSS-SCHNEID in DIN-Rail Schiene mit zwei Seitencover und zwei Clips.

Anklemmplan:

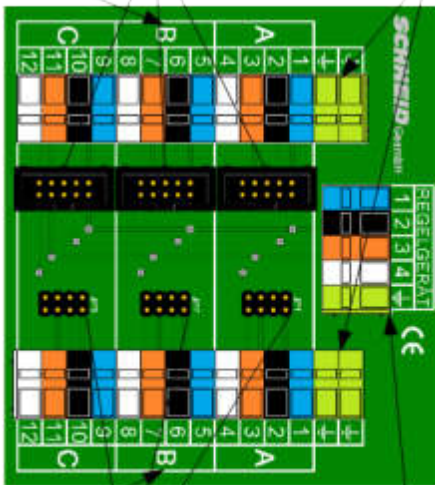
Erd- bzw. Schirmklemme
An der Erd- bzw. Schirmklemme wird die Schirmung des ankommenden- und weitergehenden Kabels angeschlossen. Weiters muss an diesen Klemmen unbedingt die Hauserdung (oder der mitverlegte Bänderer beim FM-Hauseintritt) angeschlossen werden. Dies sind wichtige Voraussetzungen für den Schutz des Systems gegen indirekten Blitzschlag

Überspannungs-Ableitermodul
Das Ableitermodul besitzt zusätzliche Ableiter für Überspannungen im System. Es darf immer nur ein Modul je Klemmprint verwendet werden. Das Modul kann an drei verschiedenen Steckplätzen aufgesteckt werden, je nach gewähltem Steckplatz wird entweder der Strang 1 (Klemme 1,2,3,4), Strang 2 (Klemme 5,6,7,8) oder der Strang 3 (Klemme 9,10,11,12) zum Regler durchgeschaltet.

Ankommendes Kabel
Die Klemmprint ist für ein zwölfpoliges Kabel ausgelegt. Als ankommendes Kabel wird jenes bezeichnet, welches vom Visualisierungsschneider kommt.

| Klemmenbelegung | | im gezeichneten Beispiel | |
|-----------------|-------------|--------------------------|----------------------------------|
| PE | Schirm/Erde | | |
| 1 | TX+ | Strang 1 | aktiv zum Regler durchgeschalten |
| 2 | TX- | Strang 1 | aktiv zum Regler durchgeschalten |
| 3 | RX+ | Strang 1 | aktiv zum Regler durchgeschalten |
| 4 | RX- | Strang 1 | aktiv zum Regler durchgeschalten |
| 5 | TX+ | Strang 2 | |
| 6 | TX- | Strang 2 | |
| 7 | RX+ | Strang 2 | |
| 8 | RX- | Strang 2 | |
| 9 | TX+ | Strang 3 | |
| 10 | TX- | Strang 3 | |
| 11 | RX+ | Strang 3 | |
| 12 | RX- | Strang 3 | |

Anklemmdose für ein zwölfpoliges Kabel



Abgangsklemme zum Regler
Das vierpolige Kabel zum Regler wird hier angeschlossen.

| | | | | |
|-------------------|------|-----------------|------|--------|
| Klemme PE (grün) | ---> | Reglerklemme 25 | ---> | Schirm |
| Klemme 1 (blau) | ---> | Reglerklemme 26 | ---> | TX+ |
| Klemme 2 (grau) | ---> | Reglerklemme 27 | ---> | TX- |
| Klemme 3 (orange) | ---> | Reglerklemme 28 | ---> | RX+ |
| Klemme 4 (weiß) | ---> | Reglerklemme 29 | ---> | RX- |

!Der Schirm des Anschlusskabels muss beidseitig geerdet werden!!

Kurzschlussstecker
Nur wenn der jeweilige Kurzschlussstecker aufgesteckt ist, sind die einzelnen Adernstränge (Strang 1 (1,2,3,4), Strang 2 (5,6,7,8) und Strang 3 (9,10,11,12) von der ankommenden Seite zur weitergehenden Seite durchverbunden.
Zum Durchmessen des Kabels während des Betriebs muss daher an beiden Kabelenden die jeweiligen Kurzschlussstecker gezogen werden.

Weitergehendes Kabel
Als weitergehendes Kabel wird jenes bezeichnet, welches bis zum letzten Reglergerät weitergeht. Ist eine Verzweigung vorgesehen, muss das zweite weitergehende Kabel auch hier angeschlossen werden.

| Klemmenbelegung | | im gezeichneten Beispiel | |
|-----------------|-------------|--------------------------|---|
| PE | Schirm/Erde | | |
| 1 | TX+ | Strang 1 | durchgeschalten, wenn Kurzschlussstecker aufgesetzt |
| 2 | TX- | Strang 1 | durchgeschalten, wenn Kurzschlussstecker aufgesetzt |
| 3 | RX+ | Strang 1 | durchgeschalten, wenn Kurzschlussstecker aufgesetzt |
| 4 | RX- | Strang 1 | durchgeschalten, wenn Kurzschlussstecker aufgesetzt |
| 5 | TX+ | Strang 2 | durchgeschalten, wenn Kurzschlussstecker aufgesetzt |
| 6 | TX- | Strang 2 | durchgeschalten, wenn Kurzschlussstecker aufgesetzt |
| 7 | RX+ | Strang 2 | durchgeschalten, wenn Kurzschlussstecker aufgesetzt |
| 8 | RX- | Strang 2 | durchgeschalten, wenn Kurzschlussstecker aufgesetzt |
| 9 | TX+ | Strang 3 | durchgeschalten, wenn Kurzschlussstecker aufgesetzt |
| 10 | TX- | Strang 3 | durchgeschalten, wenn Kurzschlussstecker aufgesetzt |
| 11 | RX+ | Strang 3 | durchgeschalten, wenn Kurzschlussstecker aufgesetzt |
| 12 | RX- | Strang 3 | durchgeschalten, wenn Kurzschlussstecker aufgesetzt |