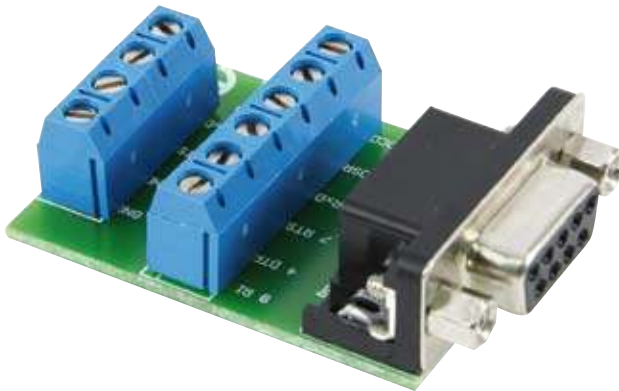


Sub-D-Anschlussplatine D-9

Best.Nr. 810 087





Wichtiger Hinweis!

Lesen Sie diese Gebrauchsanleitung, bevor Sie die Sub-D-Anschlussplatine D-9 in Betrieb nehmen. Bewahren Sie diese Gebrauchsanleitung an einem für alle Benutzer jederzeit zugänglichen Platz auf.

Sicherheitshinweise:

Bei allen Geräten, die zu ihrem Betrieb eine elektrische Spannung benötigen, müssen die gültigen VDE-Vorschriften beachtet werden. Besonders relevant sind für diese Sub-D-Anschlussplatine D-9 die VDE-Richtlinien VDE 0100, VDE 0550/0551, VDE 0700, VDE 0711 und VDE 0860. Bitte beachten Sie auch nachfolgende Sicherheitshinweise:

- Baugruppen und Bauteile gehören nicht in Kinderhände!
- Beim Umgang mit Produkten die mit elektrischer Spannung in Berührung kommen, müssen die gültigen VDE-Vorschriften beachtet werden.
- Bauteile, Baugruppen oder Geräte, dürfen nur in Betrieb genommen werden, wenn sie vorher berührungssicher in ein Gehäuse eingebaut wurden. Während des Einbaus müssen diese vom Stromnetz getrennt sein.
- Geräte, die mit einer Versorgungsspannung größer als 24 V- betrieben werden, dürfen nur von einer fachkundigen Person angeschlossen werden.
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfefwerkstätten ist das Betreiben von Baugruppen durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.
- Betreiben Sie die Baugruppe nicht in einer Umgebung in welcher brennbare Gase, Dämpfe oder Stäube vorhanden sind oder vorhanden sein können.
- Diese Baugruppe ist für den Gebrauch in trockenen und sauberen Räumen bestimmt. Ein anderer Einsatz als angegeben ist nicht zulässig!
- Falls das Gerät repariert werden muss, dürfen nur Original-Ersatzteile verwendet werden! Die Verwendung abweichender Ersatzteile kann zu ernsthaften Sach- und Personenschäden führen! Eine Reparatur des Gerätes darf nur vom Elektrofachmann durchgeführt werden!

Bestimmungsgemäßer Gebrauch:

Die Sub-D-Anschlussplatine D-9 ist als Experimentier- und Lernplatine entwickelt worden. Sie ist nicht geeignet reale Steuerungsaufgaben im produktiven Betrieb zu übernehmen. Die Sub-D-Anschlussplatine D-9 ist für den Gebrauch in trockenen und sauberen Räumen bestimmt. Ein anderer Einsatz als angegeben ist nicht zulässig!

Der nicht bestimmungsgemäße Einsatz dieses Produktes kann dieses beschädigen, was mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischer Schlag etc. verbunden ist. Das gesamte Produkt darf nicht geändert bzw. umgebaut werden! Auf keinen Fall darf 230 V~ Netzspannung angeschlossen werden. Es besteht dann Lebensgefahr.

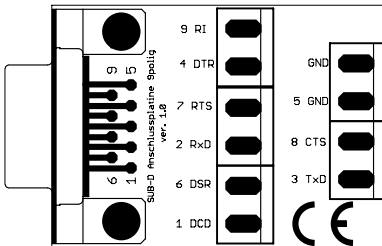
Für alle Personen- und Sachschäden, die aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung entstehen, ist nicht der Hersteller, sondern der Betreiber verantwortlich. Bitte beachten Sie, dass Bedien- und/oder Anschlussfehler außerhalb unseres Einflussbereiches liegen. Verständlicherweise können wir für Schäden, die daraus entstehen, keinerlei Haftung übernehmen.

Montage der Bauelemente



Sub-D-Anschlussplatine D-9

Die Sub-D-Anschlussplatine D-9 besteht zum großen Teil aus Anschlussklemmen, aus diesem Grunde kann sie auch von einem ungeübten Elektroniker leicht und schnell montiert werden. Dennoch empfehlen wir Ihnen, den Aufbau der Platine genauso vorzunehmen, wie er nachfolgend beschrieben wird.



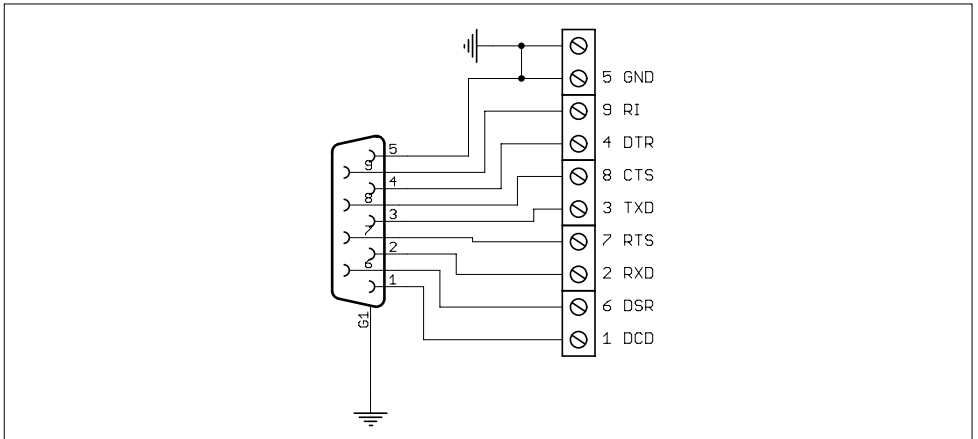
Sub-D-Anschlussplatine D-9 Platinenlayout

| Stück | Bauteil | Wert |
|-------|---------|------------------------------|
| 1 | J1 | 9-pol- Sub-D-Anschlussbuchse |
| 5 | J2-J6 | 2-pol. Anschlussklemme |
| 1 | | Platine |
| 1 | | Montageanleitung |

Stückliste

Bevor Sie mit der eigentlichen Montage beginnen, überprüfen Sie zuerst anhand der oben aufgeführten Stückliste, ob alle Bauteile im Lieferumfang enthalten sind.

Nach der Überprüfung der Stückliste sollten Sie die 2-poligen Anschlussklemmen entsprechend des Bestückungsplanes auf der Platine positionieren und deren Anschlussstifte auf der Unterseite der Platine verlöten. Die Anschlussklemmen können durch seitliche angebrachte Führungsstifte aneinander gereiht werden. Nach den 2-poligen Anschlussklemmen können Sie nun die 9-polige Sub-D-Buchse auf der Platine anbringen. Bedingt durch die größere Massefläche der Leiterbahn und der Buchse sollten Sie die Lötstelle etwas länger als sonst aufheizen bis das Lötzinn gut fließt und saubere Lötstellen bildet.



Schaltplan für die Sub-D-Anschlussplatine D-9

Achtung: Vor dem Anschluss des Sub-D-Anschlussplatten-Bausatzes sollten Sie eine abschließende Kontrolle der Platine durchführen. Diese sollte darin bestehen, dass Sie alle Lötinnreste und abgeschnittenen Drahtenden, die Kurzschlüsse verursachen könnten, entfernen und überprüfen, ob alle Bauteile richtig eingebaut wurden.