



- Kaskadierbare Verteilerplatine zum direkten Anschluss von bis zu 12 kapazitiven Taster LM-KT
- geeignet für Versorgungsspannung 12 - 24 Vdc
- grüne LED als Funktionsanzeige je angeschlossenen Taster
- Potentialfreier Ausgang: Relais-Wechsler mit Belastbarkeit 24 Vdc / 1A auf Schraubklemme
- Relaisanschluss Wechsler per Jumper mit Spannung vorbelegbar; dadurch ausgangsseitig vereinfachte Verdrahtung
- Leiterplatte als 3er-Nutzen mit je vier LM-KT-Anschlüssen; Platine lässt sich vereinzeln
- Leiterplattenbild passend zu den vorbereiteten Tableaus der LM-Serie
- Verpolschutz; Schutzerdanschluß; **CE**

An die Verteilerplatine VKTR-12 werden die kapazitiven Taster LM-KT über vorkonfektionierte Leitungen angeschlossen. Durch die potentialfreien Wechsler-Relais auf der Platine können bereits Lasten im Niederspannungsbereich direkt getastet werden.

Jedem Taster ist eine grüne Funktions-LED zugeordnet, so dass auch bei grösseren Verdrahtungen eine Zuordnung des Tasters im Bedienfeld zu dem zugehörigen Relais-Ausgang im Tableau problemlos möglich ist.

Die Verteilerplatine ermöglicht durch Stecken von Jumpers und Anlegen eines Bezugspotentials an Com eine vereinfachte Verdrahtung der Relaisausgänge. Über den einzelnen Relais-Kontakt darf dann jedoch nicht mehr als 100 mA / Kanal geführt werden.

Die Platine hält 12 Tasteranschlüsse vor, die sich jedoch in drei Platinen zu je 4 Tasteranschlüssen vereinzeln lassen, um somit einfacheren Anwendungen wie Lampen-Test, Summer- und Speicher-Reset sowie Signal-Quittierung gerecht zu werden.

Verteilerplatine VKTR-12

Versorgungsspannung: 12 - 24 Vdc
Stromaufnahme (Stand By): $n \times 4$ mA (24 Vdc)
Stromaufnahme (max.): $n \times 20$ mA (24 Vdc)

n = Anzahl angeschl. kapazitiver Taster LM-KT

Eingänge:

+Ub / Gnd / Schutz Erde (PE) und Anschluss Com auf 4 Lötnägeln mit zwei 2-poligem Gabelfederkontakten; 12 \times 4-polige Stiflleiste mit Führungslippe und mechanischer Rastung der Buchse zum direkten Anschluss der kapazitiven Taster LM-KT

Ausgänge:

+Ub / Gnd / Com auf 3 Lötnägeln mit 3-poligem Gabelfederkontakt

Relais-Ausgang:

je Taster ein Relais mit Wechsler-Kontakt auf Schraubklemme 1 mm \varnothing

Kontaktbelastbarkeit Relais: 24 Vdc / 1 A

Abmessungen (B \times H \times T): 200 \times 78 \times 20 mm

vereinzelt zu drei Platinen je: 65 \times 78 \times 20 mm

Auslieferung mit 18 Kunststoff-Platinenhalter; drei 4-poligen Gabelfeder-Kontakte und drei 3-polige Gabelfeder-Kontakte; 15 Jumper (Kurzschlussstecker)

Zubehör: Kapazitive Taste LM-KT / Verlängerungsleitungen

VKTR Installation

Lesen Sie vor Inbetriebnahme folgende Hinweise für den bestimmungsgemäßen Gebrauch und Einsatzgebiete sorgfältig durch. Unsachgemäßer Anschluß von Spannungen kann zur Zerstörung von Bauelementen führen.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch zur Einhaltung der EMV-Normen (CE) in Metallgehäusen wie z.B. (Metall-)Lageplan-Tableaus mit ordnungsgemäß installiertem Schutzerdanschluß.

Einsatzgebiet in Wohn-/Geschäfts- und Gewerbebereich typischerweise zur Steuerung eines Tableaus oder anderer informationstechnischer Einrichtungen (Lampentest, Speicher / Summer löschen usw.). Die jeweils gültigen Sicherheitsbestimmungen, z.B. Unfallverhütungsvorschriften, Gesetz über technische Arbeitsmittel, sind auch für die angeschlossenen Betriebsmittel und Anlagen einzuhalten. Die Baugruppe darf nicht zur Steuerung von z.B. Maschinen oder anderen sicherheitsrelevanten Einrichtungen eingesetzt werden.

Einbau in dem LM-Tableau

1. Die sechs Kunststoff-Platinenhalter der Verteilerplatine in die vorbereitete Tableau-Rückwand stecken. Lochmuster beachten.
2. Verteilerplatine aufstecken und einrasten lassen.
3. Kapazitive Sensortaster LM-KT gemäß deren Installationsanleitung in das LM-Lochraster einsetzen.
4. Verbindungskabel ggfs. über Verlängerungsleitung zwischen kapazitive Taster und VKTR-12 installieren.
5. Leitungen für die Versorgungsspannung an **+Ub** und **Gnd** der VKTR-12 spannungsfrei anlegen. Den **Jumper** je nach Versorgungsspannung auf **+Ub = 12 V** oder **24 V** setzen.
6. Schutzerdanschluß **PE** anschliessen.
7. Relais beschalten: Wenn der gemeinsame Anschluss des Wechsel-Kontaktes mit **Com** verbunden werden soll, so ist an Com das Bezugspotential zu legen und entsprechend ein Kurzschluss-**Jumper** unter dem **Relais** des entsprechenden Kanals aufzu stecken.
8. Versorgungsspannung anlegen; Funktionstest an LM-KT >> grüne LED leuchtet.