

## 2-fach Halbleiter-Relaisplatine 4,5-30 Volt DC

Miniaturplatine »PVR-AD2«, Strombedarf = 5 - 6 mA bei Versorgungsspannung von 4,5 - 30 Volt DC und einem max. Schaltstrom von 2 A (DC) oder 1,3 A (AC)

Die elektronische Regelung auf dieser Platine erlaubt eine Spannungsversorgung der Halbleiterrelais im Spannungsspektrum zwischen 4,5 Volt und 30 Volt DC.

Der Betrieb dieser Platine erfolgt über eine 4-polige Anschlussleiste (2 mal "+UB" und "0 Volt"). Zwei blaue oder grüne LED zeigen den aktiven Zustand des jeweiligen Halbleiterrelais an.

Es steht je ein potentialfreier "Arbeits"-Kontakt zur Verfügung (Schließer). Je nach Beschaltung der 3-poligen Anschlussleiste lässt sich ein Strom von bis zu 2 Ampère / DC oder 1,3 Ampère / AC schalten.

Diese Platinen können auch im 4er-Streifen zum Selberabbrechen bestellt werden (dieses bitte bei der Bestellung besonders vermerken!). Die Platine ist vor Falschpolung geschützt.

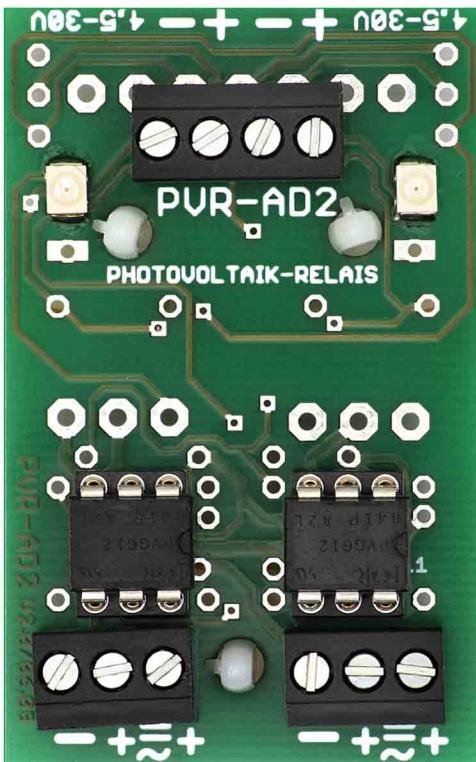


Originalgröße 32,5 x 52 mm

Maße der Platine: 52 mm x 32,5 mm

Schraubanschlüsse ermöglichen eine rasche Verdrahtung der Platine. Zur mühelosen Befestigung liegen jeder Platine 3 Klebefüße bei.

Weitere Daten: Siehe Beipackzettel zur Relaisplatine.



2-fach Halbleiter-Relaisplatine

**Diese Anschlussbelegung liegt jeder Platine bei.**

MOS-Relaisplatine, "PVR-AD2", mit sog. Photovoltaik-Relais  
 Mit einem Strom von 5-6mA lassen sich Ströme von 1,3A AC und 2A DC schalten

Beispiel 1:  
 A 0-24V AC  
 $I_{max.}=1,3A$   
 B 0-33V DC  
 $I_{max.}=1A$   
 ohmsche- oder induktive Last, z.B.: Türöffner

Beispiel 2:  
 A 0-33V DC  
 $I_{max.}=2A$   
 B 0-2A

FREILAUFDIODE IST ERFORDERLICH!

In GLEICHSTROMBETRIEB AUF RICHTIGE POLUNG ACHTEN !!!

**PUR-AD2**

**Funktion:**  
 Die 2-fach Photovoltaik-Relais-Platine dient dazu, zwei Relais unabhängig voneinander anzusteuern. Die beiden Halbleiterrelais arbeiten unabhängig voneinander, sodass diese mit unterschiedlichen Spannungen betrieben werden können 4,5-30 Volt DC. Je nach Beschaltung der Ausgänge (s. Beispiel 1 und Beispiel 2) lassen sich Gleich- oder Wechselströme schalten. Im 2. Beispiel ist auf die richtige Polung zu achten. Sollten die beiden Plus-Eingänge, wie im Beispiel 2 zu sehen ist, nicht parallel geschaltet werden, dann halbiert sich der Gesamtstrom auf diese zwei Stränge, also auf je 1 Ampère. Beachtlich an diesem Halbleiterrelais ist der geringe Stromverbrauch. Im Spannungsbereich von 4,5-30 Volt fließt ein Strom von max. 6mA über die Diodenstrecke des Relais, um auf der Sekundärseite Wechselströme bis 1,3 A und Gleichströme bis 2 A zu schalten.

**Technische Daten:**  
 Betriebsspannung: 4,5-30 Volt DC, Stromverbrauch: Ein MOS-Relais aktiv: 5-6 mA  
 Schaltspannung max. 24V AC, 33V DC.  
 Schaltstrom max.: 2A bei 33V DC (beide Plus-Ausgänge des MOS-Relais müssen miteinander verbunden sein). Schaltstrom max. 1,3A AC, ausschließlich "+Ausgänge" dürfen belegt sein.  
 Maße: 52mm x 32,5mm