

## Hutschienen-Relais-1U „HR-1U“

Das HR-1U beinhaltet als Ausgang ein Umschaltrelais (Wechsler) mit den Schaltkontakten „no“ für „normally open“, „nc“ für „normally closed“ und „co“ für den gemeinschaftlichen Kontakt „common“. Das HR-1U ist vorgesehen für resistive und induktive Lasten und schaltet bis zu 250VAC/8A oder 30VDC/8A. Sollen Lasten darüber angesteuert werden, kann das HR-1U die 230VAC-Spule eines Schützes für beispielsweise Kraftstrom schalten.



## Technische Daten

Mit den Angaben in dieser Anleitung werden technische Eigenschaften beschrieben und nicht zugesichert.:

Versorgungsspannung: +12VDC typ. 1mW, max. 1W  
Relais: 230VAC/8A resistiv, 1xUms.  
Betriebstemperatur: -40°C bis +70°C im Gehäuse  
max. Luftfeuchtigkeit: 85% ohne Betauung  
Abmessungen: ca. 18x90x63mm (BxHxT)  
Gewicht: ca. 40g

Angesteuert wird das HR-1U von einer Steuerungsspannung 3-12VDC mit max. 2mA. So können viele CPUs und Controller das HR-1U direkt mit seinen Ausgängen ansteuern, zusätzliche Pegelanpassungen entfallen.

Das HR-1U benötigt eine Spannungsversorgung von +12V zur Schaltung des Relais.

## 4. CE-Erklärung

Das HR-1U entspricht in seinen Bauarten bei bestimmungsgemäßer Verwendung den einschlägigen EG-Richtlinien. Die vollständige Erklärung liegt auf unserer Homepage und kann auch per Brief angefordert werden.

**Weitere Fragen und Antworten liegen unter:**  
[www.SMS-GUARD.org/dfuajps.htm](http://www.SMS-GUARD.org/dfuajps.htm)

