

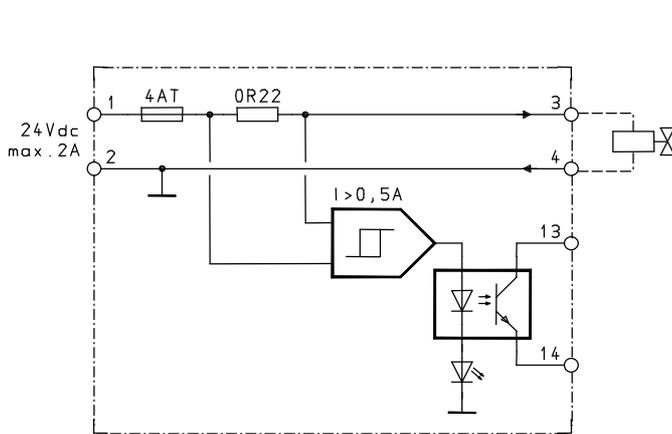
## Überwachungsmodul KM 7

- Überwachung von DC-Lasten (24V / 0,5...2A)
- benötigt keine Versorgungsspannung

Mit dem Überwachungsmodul lässt sich der Schaltzustand von Gleichstromverbrauchern, wie Magnetventilen, Bremsen, Kupplungen usw., überwachen. Es können 24V-Verbraucher mit Strömen von 0,5...2A angeschlossen werden.

Das Gerät besteht im wesentlichen aus einem Grenzwertschalter zur Stromüberwachung, einer Sicherung zum Kurzschlusschutz und einem Optokoppler als potentialfreier Meldeausgang. Der Schaltzustand des Meldeausgangs wird durch eine LED angezeigt.

Eine zusätzliche Hilfsenergie ist nicht erforderlich. Das Modul ist montagefreundlich auf Tragschienen TS35 aufrastbar.



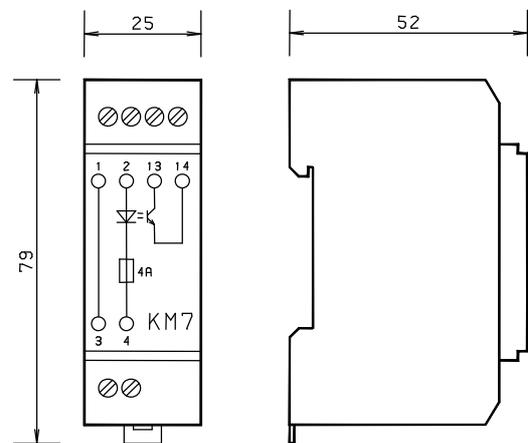
## Monitoring Module KM 7

- monitoring of dc consumers (24V / 0.5...2A)
- additional auxiliary power is not required

The monitoring module can be used to monitor the control state of dc consumers such as solenoid valves, brakes, clutches etc. 24V consumers drawing currents of 0.5-2A can be connected.

The unit basically comprises a limit monitor for monitoring the current, a fuse to protect against short circuits and an optocoupler as a potential-free signal output. The control state of the signal output is indicated by an LED.

Additional auxiliary power is not required. The module is easy to mount and can be clipped onto TS35 mounting rails.



## Technische Daten KM 7

Eingangsspannung	: 20...30Vdc
Sicherung	: 4A träge (5 x 20mm)
Überwachungsstrom	: max. 2A
Ansprechschwelle	: >0,5A
Interner Shuntwiderstand	: 0,22Ω
Schaltausgang	: 20...30V / max.50mA
Umgebungstemperatur	: 0...50°C
Anschlüssen	: Schraubklemmen 2,5mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	: Isolierstoff grün
Gerätebefestigung	: Schnapper für TS35
Gerätemaße	: Siehe Zeichnung
Gewicht	: 55g

## Technical Data KM 7

Input voltage	: 20...30Vdc
Fuse	: 4A slow-blow (5 x 20mm)
Monitor current	: max. 2A
Response threshold	: >0.5A
Internal shunt resistor	: 0.22Ω
Switch output	: 20...30V / max.50mA
Ambient temperature	: 0...50°C
Connections	: Terminals 2.5mm <sup>2</sup>
Housing material	: Green insulating material
Unit mounting	: Snap-on attachment for TS35
Unit dimensions	: see illustration
Weight	: 55g