

## Binäreingang 6-fach, 230 V, modular

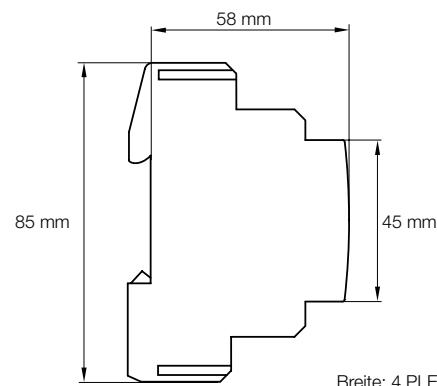
## TS316

## Funktionseigenschaften

- Sechs 230 V Binäreingänge, für das Senden von Informationen, die von konventionellen Befehlsgeräten kommen. Das Gerät deckt folgende Bereiche ab:
  - Beleuchtung (Taster, Schalter usw.)
  - Automatisierung
  - technische Alarne usw.
  - An die Eingänge können beleuchtete Taster angeschlossen werden.
  - Das Gerät erkennt einen Netzausfall für die Eingänge an denen ein Schalter angeschlossen ist.
- Um diese Funktion zu nutzen müssen die Schalter an die gleiche Phase wie der Überwachungseingang (Klemme 3) angeschlossen sein.
  - Auf dem Gerät befinden sich Taster für die Testfunktion und LEDs, die den Zustand der Kontakte anzeigen.

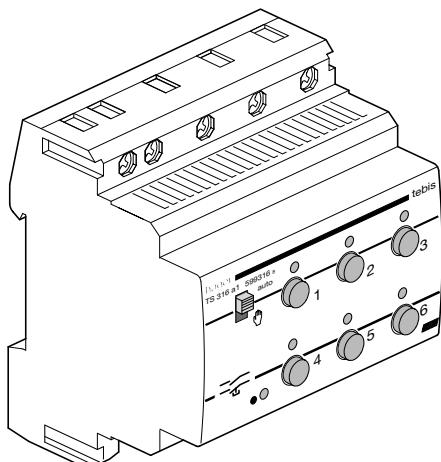
## Technische Eigenschaften

## • Maße



## Aussehen des Produktes

5



## Funktionen der Anzeige-LEDs

- Anzeige des Kontaktzustands:
  - LED leuchtet: 230 V-Spannung liegt an den Eingangsklemmen an
  - LED leuchtet nicht: es liegt keine 230V-Spannung an
- Statusanzeige:
  - die sechs LEDs blinken:
    - das Produkt wurde mit ETS2 entladen
    - das geladene Programm ist nicht mit dem Gerät kompatibel

## • Spannungsversorgung

- Produkt durch den Bus versorgt 29 V
- überwachte Phase: 230 V~/50 Hz

## • Umgebung

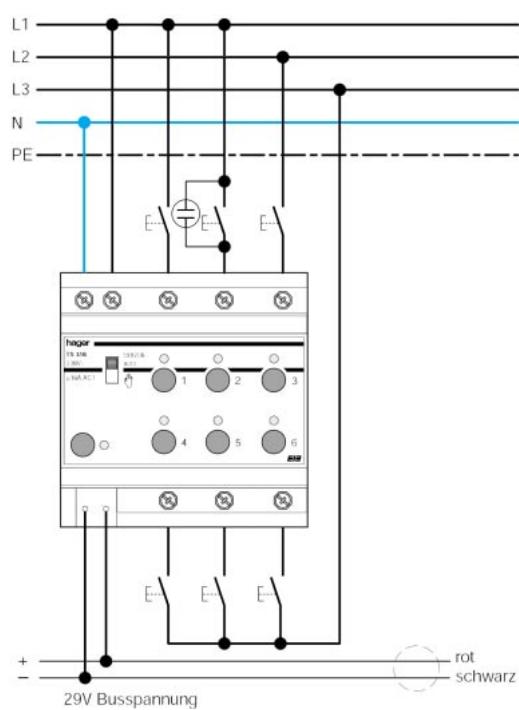
- Betriebstemperatur: 0° C bis +45° C
- Lagertemperatur: -20° C bis +70° C
- Schutzart: IP40

## • Anschlüsse

- Busanschluss durch Steckklemme TG008
- Anschluss der zu überwachenden Phase und der Eingängen: durch Käfigklemmen maximaler Leiterquerschnitt:
  - 1 mm<sup>2</sup> bis 6 mm<sup>2</sup> flexibel
  - 1,5 mm<sup>2</sup> bis 10 mm<sup>2</sup> massiv

## • Eigenschaften eines Eingangs

- Un: 230 V~ -15%/+10% 50/60 Hz  
die Eingänge können an verschiedene Phasen angeschlossen werden
- In: 34 mA (bei geschlossenem Kontakt)
- Signalspannung E1 bis E6:  
0 ... 90 V~ -> 1  
170 ... 230 V~ -> 0
- Spannungsüberwachung an Klemme 3:  
0 ... 50 V~ -> Spannungsausfall  
130 ... 230 V~ -> Überwachte Spannung ok
- Maximale Entfernung zwischen Kontakt und Eingang: 100 m
- Der Anschluss von bis zu 10 parallel geschalteten, beleuchteten Tastern (1 mA pro Glühlampe) ist pro Eingang möglich

**Installation/Inbetriebnahme****Anschlussbild**

**Hinweis:** Die Eingänge können an verschiedenen Phasen angeschlossen werden. Um die Funktion für das Erkennen eines Netzspannungsausfall nutzen zu können, muss die zu überwachende Phase an Klemme 3 angeschlossen werden.