

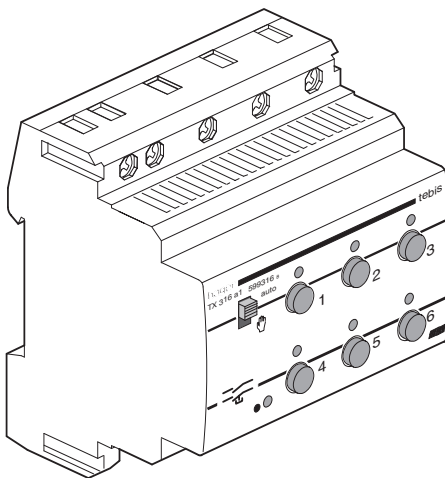
Binäreingang 6-fach, 230 V, modular

TX316

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 Alarmer usw.
 - An die Eingänge können jeweils max. 10 beleuchtete Taster/Schalter 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 Netzeingang (Klemme 3) angeschlossen sein. Das hat den Vorteil, dass ein Netzausfall nicht ein „AUS-Telegramm“ bewirkt.
- Auf dem Gerät befinden sich Taster für die Testfunktion und LEDs, die den Zustand der Kontakte anzeigen.

Aussehen des Produktes

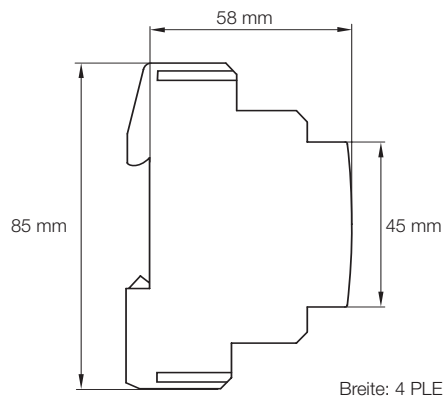


Funktionen der Anzeige-LEDs

- 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 ETS entladen
 - das geladene Programm ist nicht mit dem Gerät kompatibel

Technische Eigenschaften

• Maße



• Spannungsversorgung

- Produkt durch den Bus versorgt 29 V
- überwachte Phase: 230 V~/50 Hz (muß angeschlossen werden)

• 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 mm² bis 6 mm² flexibel
 - 1,5 mm² bis 10 mm² massiv

• Eigenschaften eines Eingangs

- Un: 230 V~ -15%/+10% 50/60 Hz
die Eingänge können an verschiedene Phasen angeschlossen werden
- In: 19 mA (bei geschlossenem Kontakt)
- Signalspannung E1 bis E6:
 - 0 ... 100 V~ -> 0
 - 195 ... 230 V~ -> 1
- 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

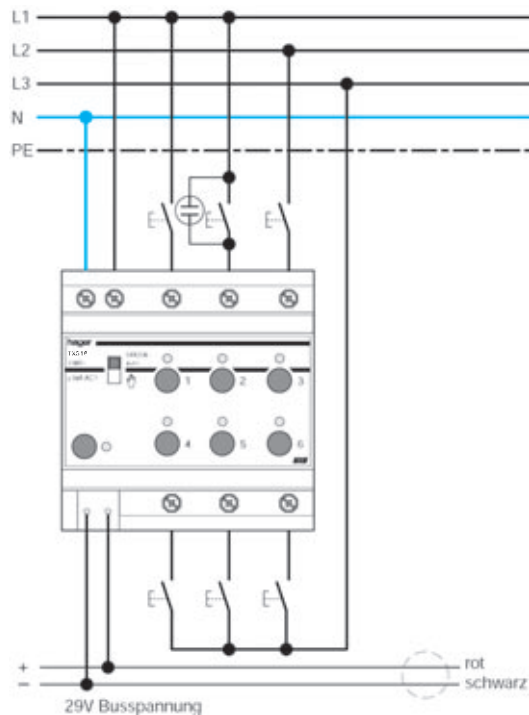
• Programmierung

Zur Programmierung des Gerätes mit der ETS Software, reicht der Busanschluss.

Wahlschalterstellung („auto“ oder ) beliebig.

Installation/Inbetriebnahme

Anschlussbild



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