

## By-alarm

01711

### Isolierte By-alarm-Schnittstelle für die Aufbereitung des BUS-Signals über 1000 m.

Die Schnittstelle ist immer dann zu verwenden, wenn die beiden Stränge des RS485-Busses des By-alarm-Systems galvanisch getrennt werden müssen.

#### MERKMALE

- Versorgungsspannung: 12 V SELV +/- 20%
- Stromaufnahme: 25 mA
- Betriebstemperatur: -10...+40°C (Innenbereich)
- Isolierung: 2500 Vrms
- Zwei Serien Klemmen (5 + 5) auf der nicht isolierten Seite.  
Hierbei handelt es sich um die Eingangsklemmen der Datensignale A, B, für die Spannungsversorgung der Leiterplatte auf nicht isolierter Seite und für das Steuersignal DE.
- Eine Serie mit 5 Klemmen auf der isolierten Seite:
  - ISO\_A und ISO\_B sind die isolierten Datensignale.
  - ISO+ und ISO- für den Anschluss des Netzteils an der isolierten Seite.
  - ISO\_DE ist das isolierte Steuersignal.
- Sicherheitsgrad: 2 (EN 50131-3)
- Umgebungsklasse: II (EN 50131-3)

#### BETRIEB

Die Schnittstelle trennt zwei RS485-Busstränge galvanisch und bereitet das verwertbare Signal auf. Das Gerät wird bei Installationen mit außerhalb des Gebäudes unterirdisch verlegten Bus-Kabelstrangs und bei Problemen mit Erdungsschleifen verwendet.

#### INSTALLATIONSVORSCHRIFTEN

- Die Installation hat gemäß den im Anwendungsland des Geräts geltenden Vorschriften zur Installation elektrischen Materials zu erfolgen.
- Je nach hergestelltem Anschlussstyp wird die Schnittstelle 01711 entweder im Steuergerät oder im Zusatznetzteil installiert.
- Für den einwandfreien Betrieb der By-alarm-Schnittstelle 01711 müssen isolierte und nicht isolierte Seite stets mit zwei getrennten 12 V Spannungen versorgt werden.

Hinsichtlich der Installationspläne mit isolierter By-alarm-Schnittstelle siehe Installationsanleitung der Steuergeräte 01700.DE und 01703.DE.

#### NORMKONFORMITÄT

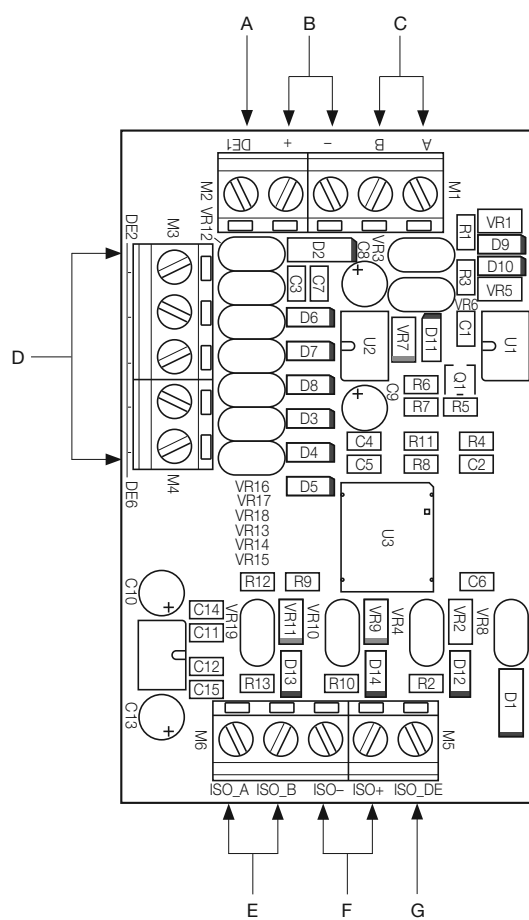
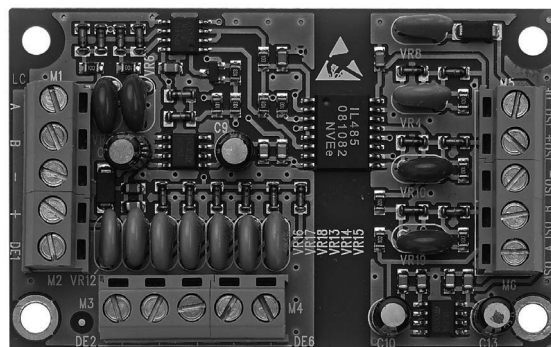
Norm EN 50131-3.  
EMV-Richtlinie.  
Normen EN 50130-4, EN 61000-6-3.



#### WEEE-Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte - Benutzerinformation

Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf dem Gerät oder der Verpackung weist darauf hin, dass das Produkt am Ende seiner Lebensdauer getrennt von anderen Abfällen zu sammeln ist. Der Benutzer muss das Altgerät bei den im Sinne dieser Richtlinie eingerichteten kommunalen Sammelstellen abgeben. Alternativ hierzu kann das zu entsorgende Gerät beim Kauf eines neuen gleichwertigen Geräts dem Fachhändler zurückgegeben werden. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, die zu entsorgenden Elektronik-Altgeräte mit einer Größe unter 25 cm bei Elektronikfachmärkten mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m<sup>2</sup> kostenlos ohne Kaufpflicht eines neuen Geräts abzugeben. Die korrekte getrennte Sammlung des Geräts für seine anschließende Zuführung zum Recycling, zur Behandlung und zur umweltgerechten Entsorgung trägt dazu bei, mögliche nachteilige Auswirkungen auf die Umwelt und auf die Gesundheit zu vermeiden und fördert die Wiederverwertung der Werkstoffe des Geräts.

### FRONTANSICHT UND ANSCHLÜSSE



- A: Klemme Steuersignal DE1 (nicht isolierte Seite)
- B: Versorgungsklemmen der By-alarm-Schnittstelle 01711 (nicht isolierte Seite)
- C: Eingangsklemmen für die Signale A und B (nicht isolierte Seite)
- D: Klemmen Steuersignale DE2-DE6 (nicht isolierte Seite)
- E: Eingangsklemmen für die Signale A und B, isoliert
- F: Versorgungsklemmen isolierte Bus-Seite
- G: Klemme Steuersignal DE, isoliert