

Datenblatt

→ TBSRJ45A

05.04.2026



Technische Daten

Komponente zur Absicherung von Ethernet-Schnittstellen

Type	TBSRJ45A
Baureihe	Zubehör
Rubrik	Zubehör Befehlsgeräte
Approbationen	CE



→ Allgemeine Daten

Abmessungen	66,5 x 50 x 20 mm
Betriebstemperatur	-25 °C ... 50 °C
Farbe	Anthrazit
Lagertemperatur	-25 °C ... 80 °C
Material	ABS
Schutzart Vorne	IP20
Spezifikation	Ethernet 10/100 Mbit/s

Einbauort

- Schaltschrank oder geschlossenes Gehäuse
- Darf nur zugänglich für das Servicepersonal sein

Funktionsbeschreibung

Standard (inaktiv)	DATA Enable	Aus
	Freigabe	Keine
	Leuchtringfarbe	Rot
Daten (aktiv)	DATA Enable	An (+24 V DC)
	Freigabe	Ethernet-Datenübertragung
	Leuchtringfarbe	Grün

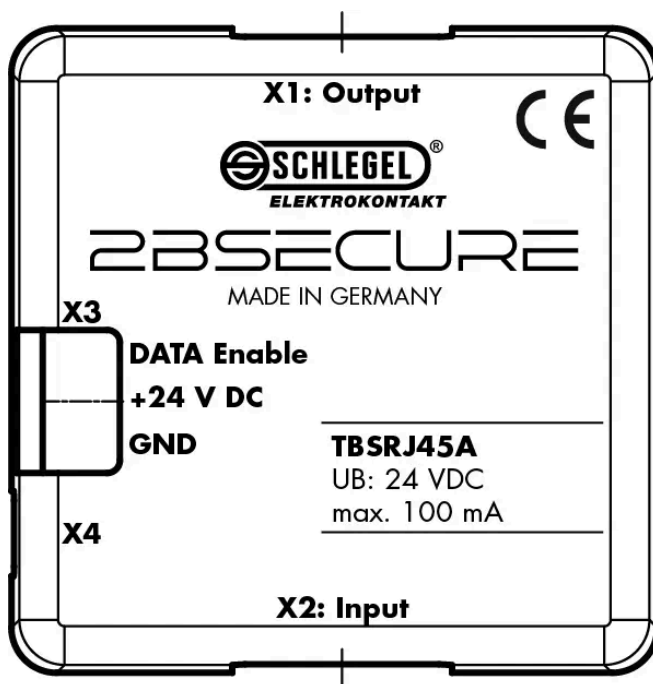
→ Elektrische Daten

<i>Abisolierlänge</i>	8 mm
<i>Anzahl Ausgänge</i>	1
<i>Ausgänge</i>	RJ45 8/4
<i>Eingänge</i>	RJ45 8/4
<i>Eingänge Anzahl</i>	1
<i>Gesamtstromaufnahme</i>	40 mA 60 mA mit LED-Ring
<i>Nennspannung</i>	24 V DC \pm 10% aus einer PELV/SELV Versorgung
<i>Schutzklasse</i>	III

Hinweise

- **Achtung!** Für die Spannungsversorgung muss ein **Class 2 Schaltnetzteil** verwendet werden
- Die Anschlussleitung an X3 darf nicht länger als 30 Meter sein.
- Der Ausgang X4 ist nicht kurzschlussfest.

Anschlusskennung	Anschluss
X1	RJ45 Eingang
X2	RJ45 Ausgang
X3 X3-1 X3-2 X3-3	Anschlussklemme DATA Enable (Steuerleitung) +24 V DC GND
X4 X4-1 X4-2 X4-3	Leuchtring (JST: S3B-ZR(LF)(SN)) GND +24 V Rot +24 V Grün



→ Mechanische Daten

Anschluss

0.2 mm² ... 1.5 mm² eindrätig/mehrdrätig
0.25 mm² ... 0.75 mm² mehrdrätig mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse
0.25 mm² ... 0.75 mm² mehrdrätig mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse
16 AWG ... 24 AWG

Einbaulage

Beliebig

Hinweis

- Zur Montage von 2BSecure werden Schrauben der Größe M3 benötigt

Technische Skizzen

→ Maßskizze

