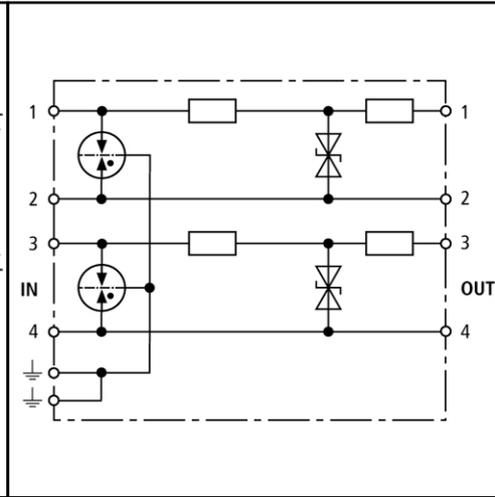


Maßbild BVT TTY



Die Widerstände am Schaltungsausgang bewahren Optokoppler- und Schutz-Dioden im Endgerät vor Überlast.



Gleichzeitiger Schutz von zwei TTY-Schleifen

Zusätzliche Entkopplung zum Endgerät

Einsetzbar nach dem Blitz-Schutz-zonen-Konzept an den Schnittstellen 0_B – 2 und höher

Durch die zusätzlichen Entkopplungswiderstände am Ausgang werden auch wenig belastbare Dioden im Endgerät in die energetische Koordination der Schutzstufen einbezogen. Besonders wichtig ist dies bei Optokoppler-Schnittstellen.

BVT TTY 24	
Ableiterklasse	TYPE 2 [P1]
Nennspannung DC [U _N]	24 V
Höchste Dauerspannung DC [U _C]	26,8 V
Höchste Dauerspannung AC [U _C]	18,9 V
Nennstrom [I _N]	0,1 A
⚡ Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt [I _n]	10 kA
⚡ Nennableitstoßstrom (8/20) pro Ader [I _n]	10 kA
Schutzpegel Ad-Ad bei I _n ⚡ [U _p]	≤ 65 V
Schutzpegel Ad-PG bei I _n ⚡ [U _p]	≤ 700 V
Schutzpegel Ad-Ad bei 1kV/μs ⚡ [U _p]	≤ 36 V
Schutzpegel Ad-PG bei 1kV/μs ⚡ [U _p]	≤ 600 V
Serienimpedanz pro Ader	pro Adernpaar 17,2 Ohm
Grenzfrequenz Ad-Ad [f _G]	8 MHz
Kapazität Ad-Ad [C]	≤ 1 nF
Betriebstemperaturbereich	-40°C...+80°C
Schutzart	IP 20
Montage auf	35 mm Hutschiene nach EN 60715
Anschluss Eingang / Ausgang	Schraube / Schraube
Anschlussquerschnitt eindrähtig	0,08 - 2,5 mm ²
Anschlussquerschnitt feindrähtig	0,08 - 2,5 mm ²
Anzugsdrehmoment (Anschlussklemmen)	0,5 Nm
Erdung über	Schraubklemme
Gehäusewerkstoff	Thermoplast, UL 94 V-0
Farbe	●
Prüfnormen	IEC 61643-21, UL 497B
Zulassungen	CSA, GOST
Bestellinformationen	
Typ	BVT TTY 24
Art.-Nr.	918 400
VPE	1 St

Änderung in Form und Technik, bei Maßen, Gewichten und Werkstoffen behalten wir uns im Sinne des Fortschrittes der Technik vor. Die Abbildungen sind unverbindlich. Die dargestellten Bilder können von der beschriebenen Baugruppe abweichen.