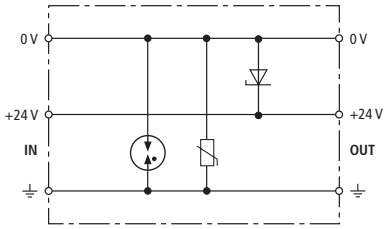
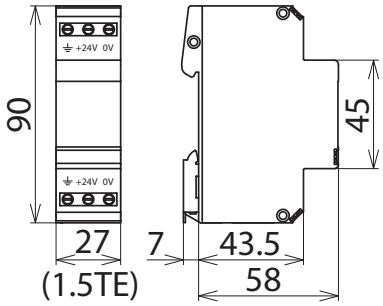
BVT AVD 24 (918 422)

- EMV-Schutz für SPS-24 V-Versorgung
- Besonders niedriger Schutzpegel
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 1 – 2 und höher





Prinzipschaltbild



Maßbild

Überspannungs-Ableiter mit verbesserten Schutzpegeln zum EMV-Schutz von elektronischen Komponenten mit Gleichspannungsversorgung. Optimal abgestimmt auf Siemens SPS. Durch den Einsatz einer unipolaren Diode ist auf die Polarität der Betriebsspannung zu achten.

Typ	**BVT AVD 24**
Art-Nr.	**918 422**
Ableiterklasse	TYPE 3 P1
Nennspannung DC (U_N)	24 V
Nennspannung Pa-Pa (U_N)	V
Höchste Dauerspannung DC (U_C)	35 V
Höchste Dauerspannung DC Pa-Pa (U_C)	V
Nennstrom bei 80 °C (I_L)	10 A
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader (I_n)	1 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt (I_n)	2 kA
Schutzpegel Ad-Ad bei I_n C2 (U_p)	≤ 70 V
Schutzpegel Ad-PG bei I_n C2 (U_p)	≤ 500 V
Schutzpegel Pa-Pa bei I_n C2 (U_p)	V
Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/µs C3 (U_p)	≤ 50 V
Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 (U_p)	≤ 450 V
Schutzpegel Pa-Pa bei 1 kV/µs C3 (U_p)	V
Kapazität Ad-Ad (C)	≤ 7 nF
Kapazität Ad-PG (C)	≤ 1,5 nF
Betriebstemperaturbereich (T_U)	-40 °C ... +80 °C
Schutzart	IP 20
Montage auf	35 mm Hutschiene nach EN 60715
Anschluss Eingang / Ausgang	Schraube / Schraube
Anschlussquerschnitt eindrähtig	0,5-6,0 mm²
Anschlussquerschnitt feindrähtig	0,5-4,0 mm²
Anzugsdrehmoment (Anschlussklemmen)	0,8 nm
Erdung über	Schraubklemme
Gehäusewerkstoff	Thermoplast, UL 94 V-0
Farbe	gelb
Prüfnormen	IEC 61643-21 / EN 61643-21

Stammdaten	
Nettogewicht	97.100 g/st
GTIN (EAN)	4013364149267
VPE	1 ST
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363010

Änderungen in Form und Technik, bei Maßen, Gewichten und Werkstoffen behalten wir uns im Sinne des Fortschrittes der Technik vor. Die Abbildungen sind unverbindlich.

© DEHN AUSTRIA GmbH • Kornspitzstraße 5 • 4481 Asten • Austria • Tel. +43 720 456800 • info@dehn.at • www.dehn.at

: Geprüft • NEU: Neu • : Auslaufmodell
: Kreuzverbinder • : Längsverbinder • : Parallelverbinder • : T-Verbinder • : Rohrschelle für Parallelverbinder • : Rohrschelle für T-Verbinder
: Rohrschelle für Parallelverbinder • : Rohrschelle für T-Verbinder • : Potentialausgleichsschiene • : Überbrückungsbauteil