



Eigenschaften

- SnapLine Klemmen mit integrierten Dioden
- Durchgangsdioden, Lampenkontroll- und Sammelalarmfunktionen
- Einsatzbereich: Gleichrichtung, Entstörung, logische Funktionen, Verpolungsschutz, etc.
- Zwei Snap-Lines können einfach zu einem 1.6 A Vollwellengleichrichter (Graetz-Brücke) verdrahtet werden
- Modularer Aufbau von Sammelalarm- oder Lampenkontrollschaltungen

Zubehör

- | | |
|-------------|--|
| 30407T | Abschlusswand |
| 30403 | Konturgleiche Reihenklemme |
| 30413RO, BL | Verbindungsrechen 20 pol rot, blau |
| 30790 | Verbindungsrechen 10 pol grau |
| 81535/x | Schraubverbindungen
x = 2, 3, 4, 5, 10 Pole |
| 30411, 12 | Isolierstreifen rot, blau |
| 80247, 48 | Testadapter zu Buchse rt, sw |
| 35455/55xx | Beschriftungsmaterial RB / 5 x 5 |

Technische Daten (T_a = 25°C)

Dioden

Maximale Sperrspannung
 Maximaler Dauerstrom (Einzelklemmen)
 Maximaler Dauerstrom (gereimte, kontinuierlich betriebene Klemmen)
 Maximaler Stossstrom
 Spannungsabfall über Diode
 Leckstrom

Klemme

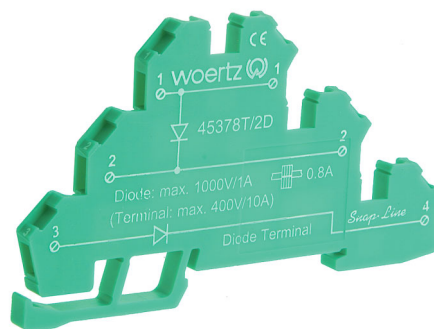
Maximale Betriebsspannung
 Maximaler Durchgangsstrom

Allgemeine Daten

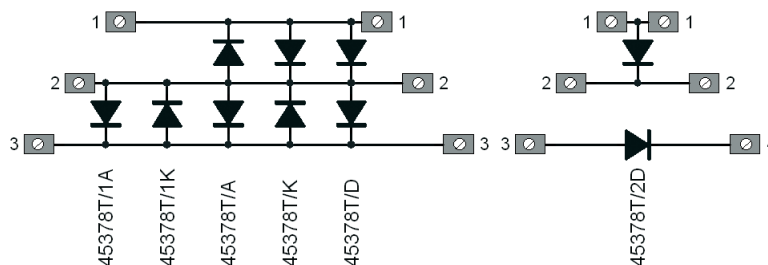
Betriebstemperaturbereich
 Nennquerschnitt der Anschlussklemmen
 Maximales Anzugsdrehmoment
 Abmessungen B x H x T (ab Schiene)

Artikelnummern

- 1 Diode, Anode in der Mitte, oben eine zusätzliche Klemmverbindung
- 1 Diode, Kathode in der Mitte, oben eine zusätzliche Klemmverbindung
- 2 Dioden mit gemeinsamen Anode (Lampenkontroll-Funktion)
- 2 Dioden mit gemeinsamen Kathoden (Sammelalarm-Funktion)
- 2 Dioden in Serie mit gemeinsamem Mittanschluss
- 2 separate Dioden



45378T/2D



1000 V
1 A
0.8 A
30 A
ca. 0.8 V (max. 1.1 V)
< 10 µA
400 V (SEV), 300 V (UL)
10 A
-55°C bis +80°C
2.5 mm ² (AWG 24 - 14)
0.4 Nm
5.08 x 86.5 x 44 mm

- 45378T/1A
- 45378T/1K
- 45378T/A
- 45378T/K
- 45378T/D
- 45378T/2D

Transient Suppressor

SnapLine Überspannungsschutz



Eigenschaften

- Hervorragender, schneller Schutz vor Überspannungen für empfindliche Geräte
- Absorbiert Leistungspulse bis 600 W während 1ms (10/1000 ms Wellenform)
- Bei höheren Energiestößen schliesst das Schutzelement kurz. (Serielle Sicherung bringt optimalen Schutz)
- Hohe Sicherheit mit durchgehenden Leitern
- Bidirektionale Funktion
- Zusätzliche, isolierte Klemmverbindung



Zubehör

30407T	Abschlusswand
30403	Konturgleiche Reihenklemme
30413RO,BL	Verbindungsrechen 20 pol rot, blau
30790	Verbindungsrechen 10 pol grau
81535/x	Schraubverbindungen x = 2,3,4,5,10 Pole
30411, 12	Isolierstreifen rot, blau
80247, 48	Testadapter zu Buchse rt, sw
35455/55xx	Beschriftungsmaterial RB / 5 x 5



Technische Daten ($T_a = 25^\circ\text{C}$)

Schutzdioden

Maximale Pulsenergie
 Maximaler Ableitstrom (1 Halbwelle 60 Hz)
 Maximaler repetitiver Ableitstrom
 5 / 12 / 24 / 48 / 110 V DC
 Maximaler repetitiver Ableitstrom 115 / 230 V AC
 Durchbruchspannung bei 10 mA: 5 V DC
 Durchbruchspannung bei 1 mA:
 12 / 24 / 48 / 110 V DC
 Durchbruchspannung bei 1 mA: 115 / 230 V AC
 Maximale kontinuierliche Überlast

Allgemeine Daten

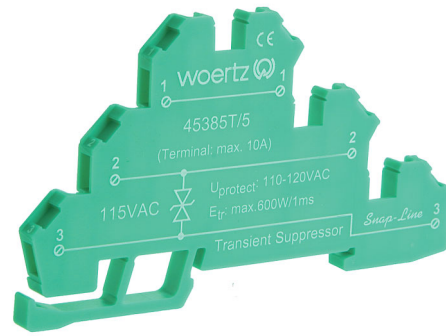
Betriebstemperaturbereich
 Maximaler Nennstrom durch die Klemme
 Nennquerschnitt der Anschlussklemmen
 Maximales Anzugsdrehmoment
 Abmessungen B x H x T (ab Schiene)



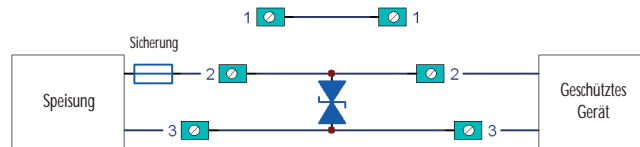
Artikelnummern

5 V DC
 12 V DC
 24 V DC
 48 V DC
 110 V DC
 115 V AC
 230 V AC

45385T/7
 45385T/1
 45385T/2
 45385T/3
 45385T/9
 45385T/5
 45385T/4



45385T/5



Typische Anwendung

600 W / 1 ms; 2 kW / 100 μs
 100 A
 57 / 33 / 16 / 8.6 / 3.6 A
 2.2 / 1 A
 6.8 V DC $\pm 5\%$
 13 / 27 / 51 / 120 V DC $\pm 5\%$
 141 / 283 V AC $\pm 5\%$
 2 W (5 W / 60 s)

-55°C bis +80 °C
 10 A
 2.5 mm² (AWG 24 - 14)
 0.4 Nm
 5.08 x 86.5 x 44 mm