

Dioden Modul 4 10A

Eigenschaften

- 2 / 4 Dioden pro Modul
- 1 A Dauerstrom pro Diode
- 10 A Impulsströme
- 1000 V Diodensperrspannung
- 35 mm Hutschiennenmontage
- Federzug-Klemmen

Anwendungen

- Freilaufdioden
- Entkoppelungen
- Diodengatter



Dioden Modul		
Allgemeine Daten		
Nennspannung	V	48
Dioden		
max. Sperrspannung	V	1000
Max. Dauer Strom	A DC	1,5
Max. Dauer Strom bei Brückenschaltung	A AC	3
Max. Spitzen Strom	A	10
Grenzlastintegral, $t < 10$ ms	A ² s	800
Typ		P1000M
Abmessungen		
Breite	mm	27
Höhe	mm	97
Tiefe max./ ab Hutschiene	mm	59 / 52
Montage		
Einbaulage		beliebig
Montagehinweis		anreihbar, Abstand je nach Strombelastung und Umgebungstemperatur
Anschlussdaten		
Klemme		Wago: 254 Serie
Leiterquerschnitt eindrätig von/bis	mm ²	0,5 2,5
Leiterquerschnitt feindrätig von/bis	mm ²	0,5 1,5
Abisolierlänge		mm
		10-12
Anschlussart		Federzugklemmen

Farbcode der Klemmen:

Haben nebeneinander stehende Klemmen die gleiche Farbe, so sind die Klemmen untereinander gebrückt.

Polarität der Dioden

Die Kathode ist mit der oberen Klemmenreihe verbunden, die Anode ist mit der unteren Klemmenreihe verbunden.

Dioden Modul 4 10A

Nummer	Dioden im Modul	Klemmen pro Anschluß	Farb Code	Beschreibung
270102	1	4		einzelne Diode
270202	2	2		einzelne Diode
270204	2	4/2		2 Kathoden zusammen
270206	2	2/4		2 Anoden zusammen

Dioden Modul 4 10A

270401	4	1		einzelne Diode
270403	4	2-1		je 2 Kathoden zusammen
270405	4	1-2		je 2 Anoden zusammen
270407	4	4-1		alle 4 Kathoden zusammen
270408	4	1-4		alle 4 Anoden zusammen

Dioden Modul 4 10A

Nummer	Dioden im Modul	Klemmen pro Anschluß	Farb Code	Beschreibung
270409	4	2		Brückengleichrichter Schaltung: KL. 1+7 Eingang Wechselstrom KL. 3+5 Eingang Wechselstrom KL. 2+4 Ausgang Plus KL. 6+8 Ausgang Minus

Weitere Varianten dieser Serie:

Strom:	Diode:	Nummern:		
1A	1N4007	210102	bis	210409
3A	1N5408	230102	bis	230409
6A	P600M	260102	bis	260409
10A	P1000M	270102	bis	270409
20A	P2000M	280102	bis	280409

Adresse

KT-Tronic Automation GmbH
 Karl-Liebnecht Str. 15
 63533 Mainhausen
 Tel.: +49 (0) 6182 / 829 809
 Fax.: +49 (0) 6182 / 829 808
www.kt-tronic.de