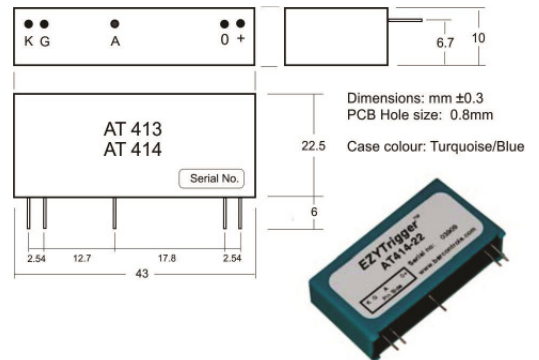
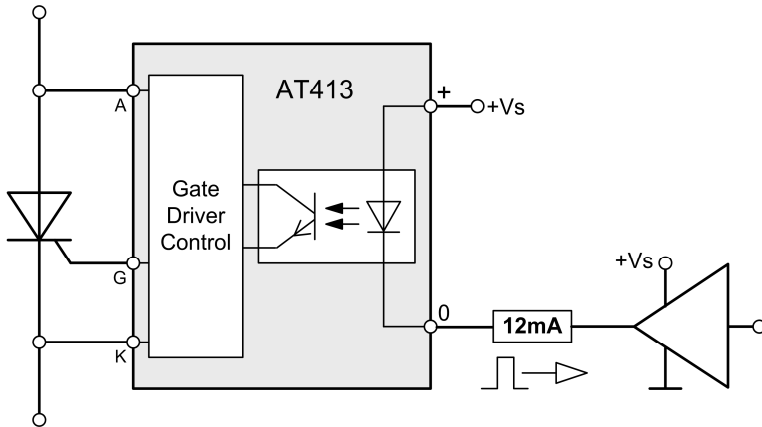


AT 413

Netzspannung 100 – 690V_{rms}

Anwendungen:

- Ansteuerung eines einzelnen Thyristors durch einen Logikschaltkreis



Absolute Grenzwerte

EZYTrigger Typ

Parameter	Symbol	AT413 – 22
Spitzenspannung – positiv und negativ	V _p	2200 V
Nominale Netzspannung	V _m	690 V
Konstante Gleichspannung	V ₌	690 V
Einschaltverzögerung des Gate Strom >1A	t _{gd}	5 μs
Eingangs- /Ausgangs-Isolation	V _i	6000Vrms 50Hz 1min VDE0884
Eingangs- /Ausgangs Transienten Störfestigkeit	(dv/dt) _c	5000 V/μs
Bauteil Transienten Störfestigkeit	(dv/dt) _d	2000 V/μs
Umgebungstemperaturbereich	T _a	-20°C to +85°C

Technische Daten bei 25°C

200mA Gate-Strom Grenzwert	V _{gtl}	16 V
1.8A Gate-Strom Grenzwert	V _{gth}	36 V
Gate-Strom Anstiegszeit ⇒ Anoden-Spannung	(di/dt) _g	1.2 A/μs
⇒ 100V	(di/dt) _g	2 A/μs
⇒ 200V	(di/dt) _g	2.5 A/μs
⇒ 400V	(di/dt) _g	3 A/μs
⇒ 800V	(di/dt) _g	4 A/μs
⇒ 1200V	(di/dt) _g	
Gate Spitzenstrom	I _p	1.8 A
Anode-Kathoden Strom bei Spitzenspannung V _p	I _n	5.1 mA
Maximaler Gate Reststrom	I _o	2 μA
Minimaler Steuerstrom	I _{cm}	7 mA
Empfohlener Steuerstrom	I _c	12 mA
Steuereingang Spannungsabfall bei 12mA Gate-Strom	V _{in}	Typ 1.2 < 1.5V
Maximale Sperrspannung am Steuereingang	V _{inr}	6 V
Einschaltverzögerungszeit bei I _{control} = 12mA	t _{di}	25 μs