

## Type designations

### Fully controlled Thyristor modules

TT	121	N	18	K	O	F	-A	
TT								with 2 symmetric thyristors
TZ								with 1 symmetric thyristor
	121							limiting average on-state current (A), $t_c = 85^\circ\text{C}$
		N						phase control thyristor
		F						fast thyristor with central gate
			18					repetitive peak off-state voltage in 100 V
				L				mech. constr.: module-DCB
				K				mech. constr.: module
					O			turn-off time (see thyristors)
						F		critical rate of rise of off-state voltage
							-A	special design with common anode
							-K	special design with common cathode

### Diode modules

DD	151	N	18	K	-A			
DD								dual version with 1 diode (for circuit see outline)
D, ND, DZ								limiting average forward current (A), $t_c = 100^\circ\text{C}$
	151							rectifier diode
		N						fast rectifier diode
		F,S						repetitive peak off-state voltage in 100 V
			18					mech. constr.: module-DCB
				L				mech. constr.: module
				K				special design with common anode
							-A	special design with common cathode
							-K	

### ISOPACK modules ECONOPACK modules

TD	B6	HK	105	N	16	KOF		
DD								diode module
TT								thyristor module
TD								thyristor/diode
	B6							three phase bridge
	W3							three phase AC-switch
		C						fully controlled
		H						half controlled
		U						uncontrolled
		K						common cathode of thyristors
			105					output current (A) (W3C: RMS-current)
				N				phase control thyristor/diode
					16			repetitive peak off-state voltage in 100V
						L		mech. constr.: module
						R		outline: ECONOPACK
						RR		outline: ECONOPACK with integr. brake chopper IGBT
							O	no guaranteed turn-off time
							F	critical rate of rise of off-state voltage

## Typenbezeichnungen

### vollgesteuerte Thyristor-Module

TT	121	N	18	K	O	F	-A	
TT								mit 2 symm. sperrenden Thyristoren
TZ								mit 1 symm. sperrenden Thyristor
	121							Dauergrenzstrom (A) $t_c = 85^\circ\text{C}$
		N						Netz-Thyristor
		F						schneller Thyristor mit Zentralgate
			18					periodische Spitzenspannung in 100V
				L				mech. Ausführung: Modul-DCB
				K				mech. Ausführung: Modul
					O			Freiwerdzeit (siehe Thyristoren)
						F		kritische Spannungssteilheit
							-A	Sonderausführung mit gemeinsamer Anode
							-K	Sonderausführung mit gemeinsamer Kathode

### Dioden-Module

DD	151	N	18	K	-A			
DD								mit 2 Dioden
DN,ND,DZ								mit 1 Diode (Schaltung siehe Maßbild)
	151							Dauergrenzstrom (A) $t_c = 100^\circ\text{C}$
		N						Netz-Gleichrichterdiode
		S						schnelle Gleichrichterdiode
			18					periodische Spitzenspannung in 100 V
				L				mech. Ausführung: Modul-DCB
				K				mech. Ausführung: Modul
							-A	Sonderausführung mit gemeinsamer Anode
							-K	Sonderausführung mit gemeinsamer Kathode

### ISOPACK-Module ECONOPACK-Module

TD	B6	HK	135	N	16	KOF		
DD								Dioden-Modul
TT								Thyristor-Modul
TD								Thyristor/Dioden-Modul
	B6							Sechspuls-Brücke
	W3							Dreiphasen-Wechselweg
		C						vollgesteuert
		H						halbgesteuert
		U						ungesteuert
		K						gemeins. Kathode der Thyristoren
			135					Ausgangsstrom (A) (W3C: Effektivstrom)
				N				Netzthyristor/Diode
					16			periodische Spitzenspannung in 100V
						L		mech. Ausführung: Module
						R		Ausführung: ECONOPACK
						RR		Ausführung: ECONOPACK mit integr. Bremschopper IGBT
							O	keine garantierte Freiwerdzeit
							F	kritische Spannungssteilheit