

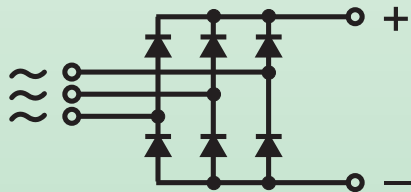


## TRACTION-PAC™: Diode Modules for high-speed-rotating applications

### Three Phase Rectifier Bridge PSTD 82

#### PSTD 82

- $V_{RRM}$  : 600 - 1800 V
- $I_{DAV}$  : 88 A @  $T_c = 110^\circ C$
- $I_{FSM}$  : 750 A (10 ms,  $45^\circ C$ )
- $V_{TO}$  : 0,8 V
- $r_T$  : 5m $\Omega$
- $T_{VJM}$  : 150° C
- $R_{thJC}$  : 1,10 K/W
- $R_{thJH}$  : 1,52 K/W



### Diode Module PSTKD 82

#### PSTKD 82

- $V_{RRM}$  : 600 - 1800 V
- $I_{DAV}$  : 88 A @  $T_c = 110^\circ C$
- $I_{FSM}$  : 1700 A (10 ms,  $45^\circ C$ )
- $V_{TO}$  : 0,8 V
- $r_T$  : 2,7 m $\Omega$
- $T_{VJM}$  : 150° C
- $R_{thJC}$  : 0,35 K/W
- $R_{thJH}$  : 0,55 K/W

