

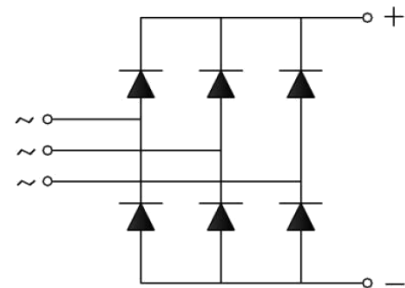
MT3510W

Трехфазный диодный мост

IF(AV)	35 A
VRRM	1000-1600 V
IFSM	400 A
I^2t	800 A ² *s



- Напряжение изоляции 2500 В
- Компактный корпус
- Установка на охладитель

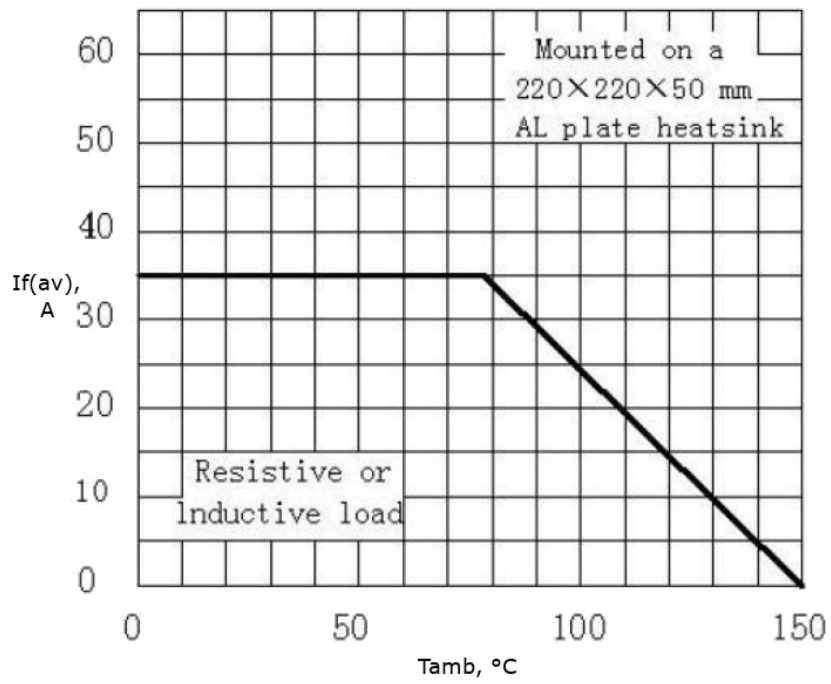
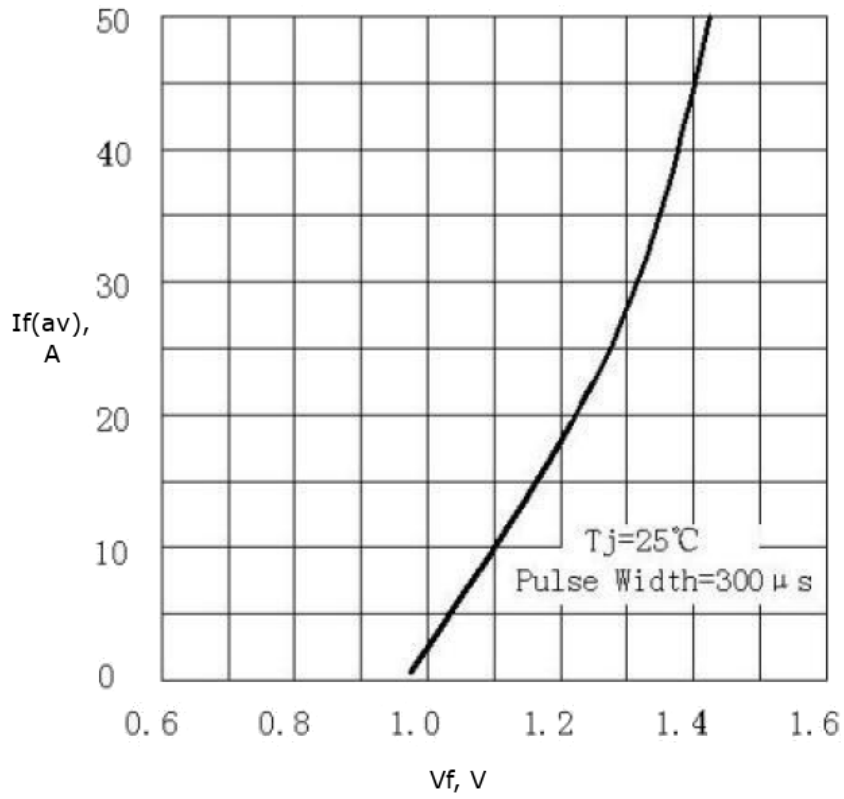


Основные применения

- Выпрямители
- Преобразователи частоты
- Схемы управления двигателями
- Сварочное оборудование
- Источники бесперебойного питания

Максимальные значения параметров

Parameter	Description	Conditions	min	typ	max
$I_{F(AV)}$	Average forward current	180° sine, 50 Hz, $T_J = 78^\circ\text{C}$			35 A
V_{RRM}	Repetitive reverse voltage	$V_{RRM} t_p = 10 \text{ ms}$, $T_J = 25^\circ\text{C}$	1000 V		1600 V
I_{RRM}	Repetitive reverse current	$V_{RM} = V_{RRM}$, $T_J = 25^\circ\text{C}$			5 μA
I_{FSM}	Forward surge current	10 ms half sine, $T_J = 25^\circ\text{C}$			400 A
I^2t	I^2t value				800 A^2s
V_{FM}	Forward voltage	$I_{FM} = 17.5 \text{ A}$, $T_J = 25^\circ\text{C}$			1.18 V
$R_{th(j-c)}$	Junction to case thermal resistance				0.9 $^\circ\text{C/W}$
V_{isol}	Insulation voltage	RMS, 50 Hz, $t = 1 \text{ minute}$		2500 V	
T_{stor}	Storage temperature		-40 $^\circ\text{C}$		+125 $^\circ\text{C}$
F_M	Mounting torque	case		0.8 $\text{N}\cdot\text{m}$	
W	Weight			20 g	



Чертеж

