

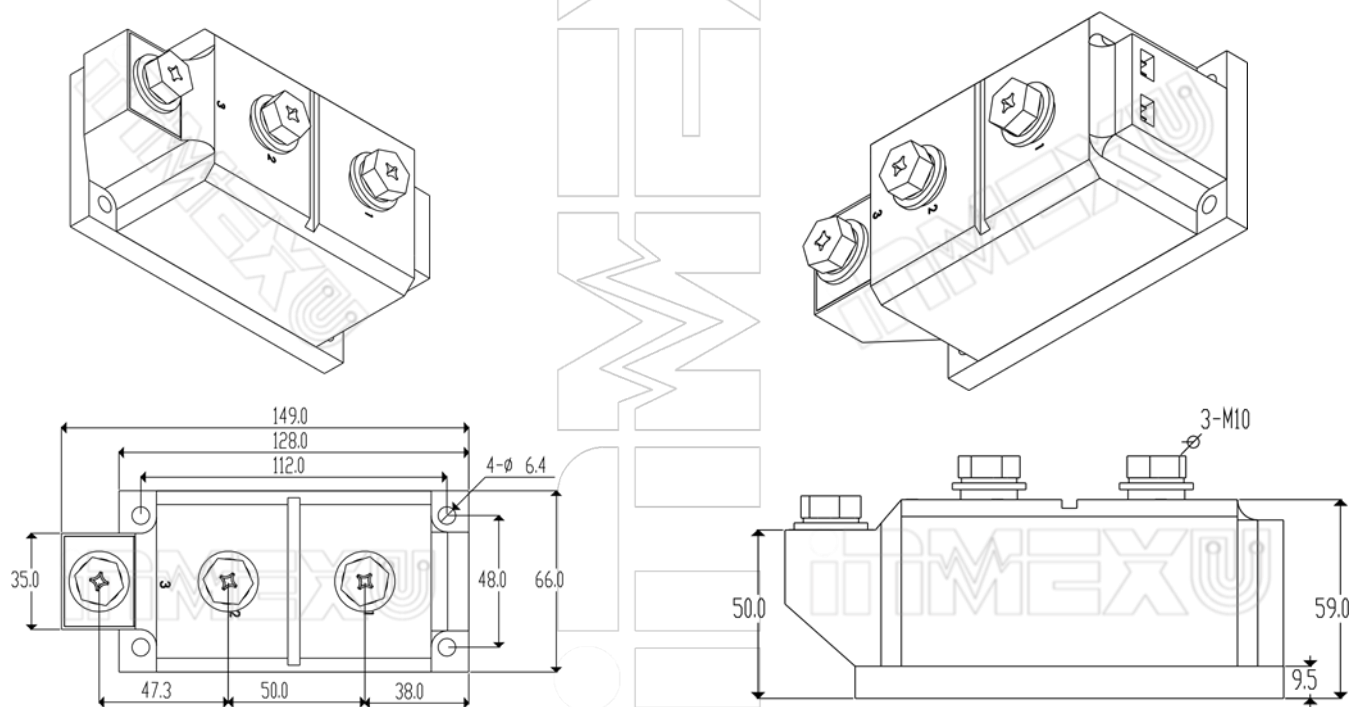
Características

- Transferencia de calor a través de una Placa metálica aislada de nitruro de aluminio cerámica
- Contactos eléctricos de metales preciosos para alta confiabilidad
- Tiristor con compuerta amplificadora

Aplicaciones Típicas

- Control de motor CD
- Control de arranque suave en motores CA
- Control de temperatura
- Control de iluminación

ESQUEMÁTICO



Valores Máximos

Símbolo	Condición	Valores	Unidad
$I_{T(AV)}$	Monofásico, media onda, 85° conducción	800	A
I_{TRMS}	Monofásico, media onda, 35° conducción	1372	A
I_{TSM}	$T_j=125^{\circ}\text{C}$	18.9	kA
I^2t	$T_j=125^{\circ}\text{C}$	1.79×10^3	kA^2S
V_{DRM}/V_{RRM}		1200/1200	V
di/dt	no-repetitivo	400	A/us
V_{iso}	A.C.1minuto	3000	V
T_j		-40 ~ + 125	$^{\circ}\text{C}$
T_{stg}		-40 ~ + 125	$^{\circ}\text{C}$
W		2.1	Kg

Características Eléctricas

Símbolo	Condición	Valores	Unidad
I_{DRM}/I_{RRM}	At V_{DRM} , Monofásico, media onda, $T_j=125^{\circ}\text{C}$	100	mA
V_{TM}	Corriente en Activo 750A, $T_j=25^{\circ}\text{C}$	1.52	V
$V_{T(TO)}$	$T_j=125^{\circ}\text{C}$	0.93	V
t_{gd}	$T_j=25^{\circ}\text{C}$	2.5	us
t_q	$T_j=125^{\circ}\text{C}$	320	us
I_{GT}/V_{GT}	$T_j=25^{\circ}\text{C}$	250 / 2.5	mA/V
V_{GD}	$V_D=67\%V_{DRM}$, $T_j=125^{\circ}\text{C}$	0.25	V
DV/DT	$V_D=67\%V_{DRM}$	1000	V/us
I_H	$T_j=25^{\circ}\text{C}$	300	mA
I_L	$T_j=25^{\circ}\text{C}$	-	mA
$R_{th(j-c)}$	Por Módulo	0.025	K/W

Diagrama Eléctrico Interno

