PRELIMINARY TECHNICAL INFORMATION



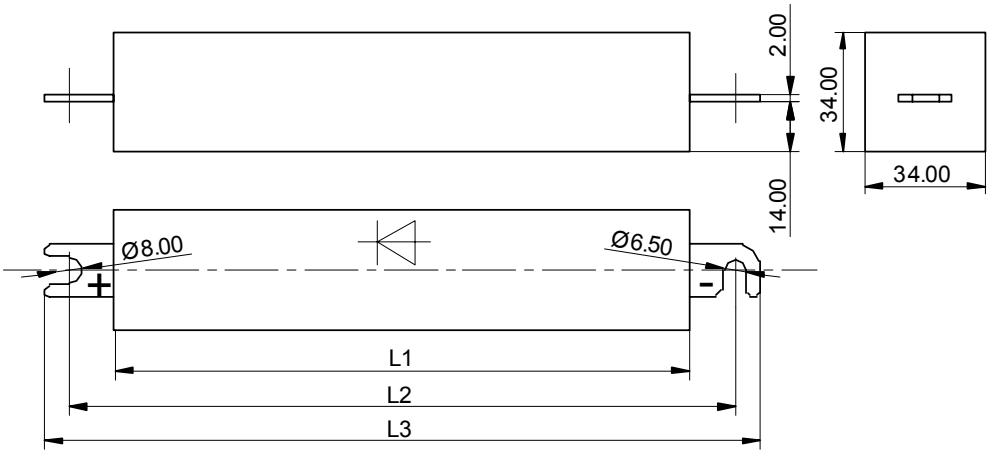
CARACTERISTICAS / FEATURES

-Amplia gama de tensiones / Voltage wide range
-Elevada capacidad de corriente / High current capability
-Muy elevada capacidad de sobrecarga / Very high surge current capability
-Encapsulado epoxi / Epoxi capsule
-Alto rendimiento / High performance
-Alta fiabilidad / High reliability

APLICACIONES / APPLICATION

-Fuentes de alimentación de alta tensión / High voltage power supplies
-Fuentes de alimentación para láser / Laser power supplies
-Calentamiento por inducción / Induction heating
-Generadores electrostáticos / Electrostatic generators
-Equipos de laboratorio / Laboratory equipment
-Diodos de protección / Protection diodes

DIMENSIONES / DIMENSIONS:



Tipo / Type	L1 (mm.)	L2 (mm.)	L3 (mm.)	Peso / Weight
RGHT03200H6	118	143,5	158	324 grs.
RGHT04800H6	163	188,5	203	444 grs.
RGHT06400H6	208	233,5	248	564 grs.
RGHT08000H6	253	278,5	293	684 grs.
RGHT09600H6	298	323,5	338	804 grs.
RGHT11200H6	343	368,5	383	924 grs.
RGHT12800H6	388	413,5	428	1.044 grs.
RGHT14400H6	433	458,5	473	1.165 grs.
RGHT16000H6	478	503,5	518	1.285 grs.
RGHT17600H6	523	548,5	563	1.405 grs.
RGHT19200H6	568	593,5	608	1.525 grs.
RGHT20800H6	613	638,5	653	1.645 grs.
RGHT22400H6	658	683,5	698	1.765 grs.
RGHT24000H6	703	728,5	743	1.885 grs.

071008 Rev.:2

RECTIFICADORES GUASCH, S.A.
Ciutat de Granada, 80
08005 BARCELONA
SPAIN

Tel.: +34 93 309 88 91
Fax.: +34 93 300 18 41
e-mail: info@e-guasch.com
www.e-guasch.com

Se reserva el derecho de cambiar los límites, las condiciones de prueba y dimensiones indicadas en esta hoja sin previo aviso.
Reserves the right to change limits, test conditions and dimensions given in this data sheet at any time without previous notice.

CARACTERISTICAS TECNICAS / THECNICAL CHARACTERISTICS			
Parametro / Parameter		**Valor / Value**	**Condiciones de test / Test Conditions**
Corriente inversa máx / Max reverse current	I_{RM}	4 mA	$T_j=T_{jmax}$ $V_R=V_{RRM}$
Corriente media / Average current	I_{AV}	49 A.	Tc=80ºC ; 180º sin.
Corriente eficaz / RMS current	I_{RMS}	80 A	$T_j=T_{jmax}$
Intensidad de pico / Peak current	I_{FSM}	650 A.	T_j=45ºC; V_R=0; t=10ms (50Hz.) sin
		690 A.	T_j=45ºC; V_R=0; t=8.3ms (60Hz.) sin
		600 A.	$T_j=T_{jmax}$; V_R=0; t=10ms (50Hz.) sin
		640 A.	$T_j=T_{jmax}$; V_R=0; t=8.3ms (60Hz.) sin
Valor I^2t / I^2t value	I^2t	2100 A^2s	T_j=45ºC; V_R=0; t=10ms (50Hz.) sin
		2000 A^2s	T_j=45ºC; V_R=0; t=8.3ms (60Hz.) sin
		1800 A^2s	$T_j=T_{jmax}$; V_R=0; t=10ms (50Hz.) sin
		1700 A^2s	$T_j=T_{jmax}$; V_R=0; t=8.3ms (60Hz.) sin
Máxima temperatura de unión / Maximum junction temperature	T_{JMAX}	180 ºC	
Temperatura de almacenamiento / Storage temperature	T_{STG}	-40...180 ºC	

Tipo / Type	V_F (V)	V_{BR} (V)	V_{RRM} (V)	V_{RMS} (V)
RGHT03200H6	3,10	3900	3200	1200
RGHT04800H6	4,65	5850	4800	1800
RGHT06400H6	6,20	7800	6400	2400
RGHT08000H6	7,75	9750	8000	3000
RGHT09600H6	9,30	11700	9600	3600
RGHT11200H6	10,85	13650	11200	4200
RGHT12800H6	12,40	15600	12800	4800
RGHT14400H6	13,95	17550	14400	5400
RGHT16000H6	15,50	19500	16000	6000
RGHT17600H6	17,05	21450	17600	6600
RGHT19200H6	18,60	23400	19200	7200
RGHT20800H6	20,15	25350	20800	7800
RGHT22400H6	21,70	27300	22400	8400
RGHT24000H6	23,25	29250	24000	9000

CARACT. DE CORRIENTE DE TRABAJO / WORKING CURRENT CHARACTERISTICS					
Periodo de conducción / Conduction periode			**I_N @ T_A=35ºc V_{AIR}=2m/s**	**I_{OIL} @ 75ºC**	**I_N @ T_A=45ºC**
H6	DC	A.	6,0 A.	6,4 A	4,8 A
	180º		4,9 A	5,2 A	4,0 A
	120º		4,5 A	4,8 A	3,6 A
	60º		3,5 A	3,7 A	2,8 A
	30º		2,8 A	3,0 A	2,3 A

071008 Rev.:2

RECTIFICADORES GUASCH, S.A.
Ciutat de Granada, 80
08005 BARCELONA
SPAIN

Tel.: +34 93 309 88 91
Fax.: +34 93 300 18 41
e-mail: info@e-guasch.com
www.e-guasch.com

Se reserva el derecho de cambiar los límites, las condiciones de prueba y dimensiones indicadas en esta hoja sin previo aviso.
Reserves the right to change limits, test conditions and dimensions given in this data sheet at any time without previous notice.

ANOTACIONES EN EL «DATASHEET» :

RECTIFICADORES GUASCH, S.A. utiliza la siguiente anotacion para identificar el estado del producto, en el lado izquierdo de la primera página:

PRELIMINARY TECHNICAL INFORMATION: El producto se encuentra en proceso de diseño y desarrollo. La información presenta los datos del producto pero algunas características pueden cambiar.
ADVANCED TECHNICAL INFORMATION: El producto se encuentra totalmente diseñado y las características se refieren a la fabricación en serie.

Sin anotación: Los parámetros del producto están fijados y se suministra de acuerdo con las especificaciones publicadas.

Los datos indicados en esta publicación correspoden a especificaciones de producto, queda exlcuida cualquier garantía expresa o implícita sobre sus propiedades o su aplicación, así como cualquier responsabilidad sobre daños directos o indirectos producidos por los materiales o resultantes de su aplicación. La empresa se reserva el derecho de realizar cambios en las especificaciones de los productos sin previo aviso. La información respecto a métodos de uso y aplicaciones se indica sólo como guía y no constituye garantia alguna de funcionamiento satisfactorio en un determinado equipo o aplicación. Es responsabilidad del usuario determinar la idoneidad del producto para su aplicación utilizando la información disponible y asegurarse de que la misma esta actualizada.

Cualquier nombre de producto o marca usada en esta publicación corresponde a marcas depositadas, marcas registradas o nombres protegidos por sus respectivos propietarios.

DATASHEET ANNOTATIONS:

RECTIFICADORES GUASCH, S.A. annotate datasheets in the left corner of the front page, to indicate product status:

PRELIMINARY TECHNICAL INFORMATION: The product is in design and development. The datasheet represents the product as it is understood but details may change.
ADVANCED TECHNICAL INFORMATION: The product design is complete and final characterisation for volume production is well in hand.

No Annotation: The product parameters are fixed and the product is available to datasheet specification.

The technical data are to specify components, not to guarantee their properties.No warranty or guarantee expressed or implied is made regarding delivery or performance. The Company reserves the right to alter without prior notice the specification of any product. Information concerning possible methods of use is provided as a guide only and does not constitute any guarantee that such methods of use will be satisfactory in a specific piece of equipment. It is the user's responsibility to fully determine the performance and suitability of any equipment using such information and to ensure that any publication or data used is up to date.

All brand names and product names used in this publication are trademarks, registered trademarks or trade names of their respective owners.

DATASHEET ANNOTATIONS:

RECTIFICADORES GUASCH, S.A. Indiqué dans la notice technique a la part inferieur à gouche le suivant pour vous informer de la situation du produits

PRELIMINARY TECHNICAL INFORMATION: Le produit est dans la conception et le développement. La notice technique représente le produit comme il a été conçu mais les détails peuvent changer.
ADVANCED TECHNICAL INFORMATION: La conception de produit est fini et la notice technique est comme il a été conçu pour la fabrication.

Sans annotation: La notice technique indique que le produit est selon la même

Les donnes indiques dans la notice technique sont conformément aux spécifications des composants, sont exclues toutes autres conditions ou garanties exprimées ou implicites concernant la qualité et le bon fonctionnement des matériels, ainsi que toute responsabilité pour les dommages causés directement ou indirectement par les matériels ou résultant de leur utilisation. Nous nous reservons la possibilite de changement sans notification. L'information à propos des méthodes possibles d'usage est fournie comme un guide conformemente aux spécifications et instructions et ne constitue pas garantie que telles méthodes d'usage sera satisfaisant dans un morceau spécifique d'équipement. C'est la responsabilité de l'Acheteur déterminer l'exécution et l'aptitude du produit et s'assure qu'il a la darriere actualisation de la notice technique.

Des noms de marque et produit utilisés dans cette publication sont enregistrées et propriété de leurs propriétaires respectifs.

© RECTIFICADORES GUASCH, S.A.

DOCUMENTACION TECNICA, THECNICAL DOCUMENTATION, DOCUMENTATION TECHNIQUE
PRODUCIDO EN ESPAÑA, PRODUCED IN SPAIN, PRODUIT EN ESPAGNA
PROHIBIDA SU VENTA, NOT FOR SALE, PAS A VENDRE

Your Needs, Our Solutions

RECTIFICADORES GUASCH, S.A.
Ciutat de Granada, 80
08005 BARCELONA
SPAIN

Tel.: +34 93 309 88 91
Fax.: +34 93 300 18 41
e-mail: info@e-guasch.com
www.e-guasch.com

Se reserva el derecho de cambiar los límites, las condiciones de prueba y dimensiones indicadas en esta hoja sin previo aviso.
Reserves the right to change limits, test conditions and dimensions given in this data sheet at any time without previous notice.

071008 Rev.:2