

新製品

DC500VBI625 は、EV/HEV/FCV 用 DC/DC コンバーターの保護用に開発した製品です。従来品に比べて全長で 7.4mm 小さくし、基板への実装も実現いたしました。

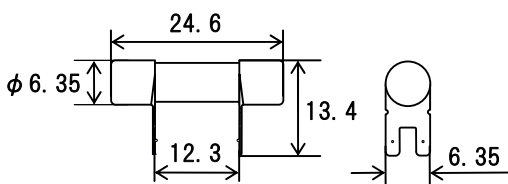
DC500VBI625

RoHS *1

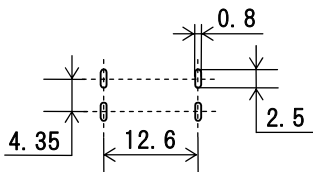
DC500V



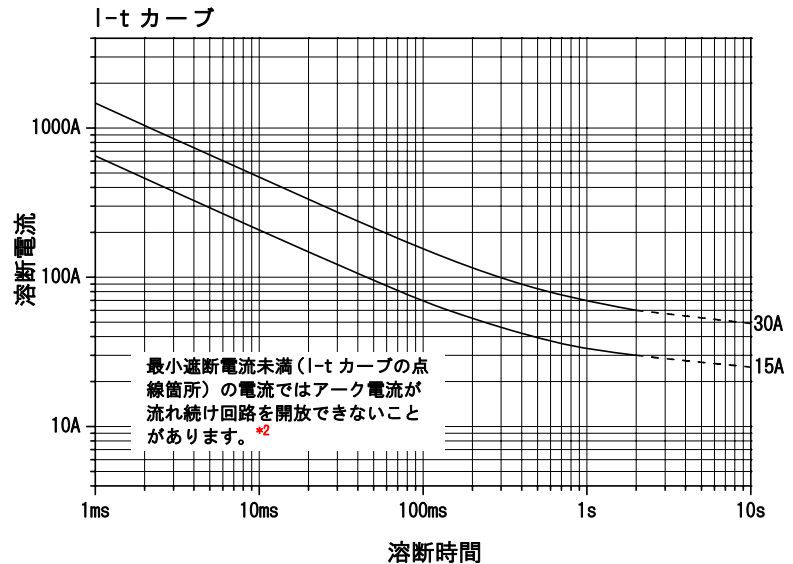
倍率 1/1



基板取付穴寸法(参考)



単位: mm



上記の I-t カーブは当社特定試験条件下の実測値の平均をプロットした参考値であり、保証値ではありません

定格電圧	認証	定格電流 (I _N)	定格遮断電流		最小遮断電流 *2	通電容量 1.0 / I _N	温度上昇 0.5 / I _N	過負荷溶断 2.0 / I _N
DC500V	—	10A	1000A	抵抗回路	20A	温度上昇が 平衡になる まで	75K 以下	2 分以内
		15A			30A			
		20A			40A			
		25A			50A			
		30A			60A			
		35A			70A			
		40A			80A			

*1: 本製品は 85wt%を超える鉛を含有する高融点はんだを使用しています

*2: 最小遮断電流とは DC500V の抵抗回路に本ヒューズが挿入された場合、安全に回路を開放することができる最小電流値です。DC500V の抵抗回路にて最小遮断電流未満の電流でヒューズが溶断した場合、アークの継続、いったん消弧したアークの再発弧などにより、電流を遮断することができない場合があります。回路を開放できないことにより火災や事故が発生する場合がありますので、最小遮断電流未満の溶断条件をヒューズに適用しないようご注意ください。