

生産終了商品:
SRB-NA-R-C.ZHK/SX

2008年6月 受注停止
2008年9月 生産終了

新商品:
SRB201ZH

2007年12月15日 発売予定

SRB-NA-R-C.ZHK/SX→SRB201ZHのメリット

- 着脱式端子台を採用。施工時、メンテナンス時の作業性が向上します。
- 両手操作スイッチの配線をすべて接続可能に。制御盤内の省スペース化ができます。
- 電子ヒューズの採用により、ヒューズ交換が不要に。メンテナンス工数を削減します。
- 端子台への接続が単線に加え、新たに“より線”も可能になります。

型式名(ご注文品番)		生産終了商品		新商品																																																											
項目		SRB-NA-R-C.ZHK/SX (UENCZHK)		SRB201ZH (USMSRB201ZH)																																																											
入・出力回路図																																																															
		<p>KA, KB : マグネットコンタクタ F1, F2 : セミタイムラグヒューズ (0.25A) (注1) : スイッチS1およびS2のNC接点は、NO接点が閉じる前に開くこと。 オーバーラップ接点は使用不可。</p>		<p>KA, KB : マグネットコンタクタ F1, F2 : 内蔵電子ヒューズ (0.2A) (注1) : スイッチS1およびS2のNC接点は、NO接点が閉じる前に開くこと。 オーバーラップ接点は使用不可。</p>																																																											
端子配列図		<p>生産終了商品</p> <table><tr><td>13</td><td>31</td><td>23</td></tr><tr><td>14</td><td>32</td><td>24</td></tr></table> <p>K2 ○ K1 ○ SRB-NA-R-C.ZHK/SX</p> <table><tr><td>X1</td><td>S11</td><td>S21</td></tr><tr><td>X2</td><td>S12</td><td>S22</td></tr></table>		13	31	23	14	32	24	X1	S11	S21	X2	S12	S22	<p>生産終了商品 SRB-NA-R-C.ZHK/SX</p> <table><tr><td>X1-X2</td><td>バックチェック回路</td></tr><tr><td>24V DC-S11</td><td rowspan="2">入</td><td>A1.1-S11</td></tr><tr><td>0V-S12</td><td>A2.1-S12</td></tr><tr><td>0V-S21</td><td rowspan="2">力</td><td>A2.1-S21</td></tr><tr><td>24V DC-S22</td><td>A1.1-S22</td></tr><tr><td>入力より供給</td><td>電源電圧</td><td>A1-A2</td></tr><tr><td>31-32</td><td>補助出力</td><td>31-32</td></tr></table> <p>新商品 SRB201ZH</p> <table><tr><td>A1</td><td>23</td><td>13</td><td>31</td></tr><tr><td>X1</td><td>S12</td><td>S11</td><td>A1.1</td></tr><tr><td colspan="4">SCHMERSAL PROTECT</td></tr><tr><td>K1</td><td colspan="3">SRB 201ZH</td></tr><tr><td>K2</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>X2</td><td>S22</td><td>S21</td><td>A2.1</td></tr><tr><td>A2</td><td>24</td><td>14</td><td>32</td></tr></table>		X1-X2	バックチェック回路	24V DC-S11	入	A1.1-S11	0V-S12	A2.1-S12	0V-S21	力	A2.1-S21	24V DC-S22	A1.1-S22	入力より供給	電源電圧	A1-A2	31-32	補助出力	31-32	A1	23	13	31	X1	S12	S11	A1.1	SCHMERSAL PROTECT				K1	SRB 201ZH			K2				X2	S22	S21	A2.1	A2	24	14	32
		13	31	23																																																											
14	32	24																																																													
X1	S11	S21																																																													
X2	S12	S22																																																													
X1-X2	バックチェック回路																																																														
24V DC-S11	入	A1.1-S11																																																													
0V-S12		A2.1-S12																																																													
0V-S21	力	A2.1-S21																																																													
24V DC-S22		A1.1-S22																																																													
入力より供給	電源電圧	A1-A2																																																													
31-32	補助出力	31-32																																																													
A1	23	13	31																																																												
X1	S12	S11	A1.1																																																												
SCHMERSAL PROTECT																																																															
K1	SRB 201ZH																																																														
K2																																																															
X2	S22	S21	A2.1																																																												
A2	24	14	32																																																												
外形寸法図 (単位:mm)																																																															
		<p>寸法が大きくなります</p> <p>W22.5×H82×D98.8mm</p>		<p>W22.5×H120×D121mm</p>																																																											
標準価格 (税別)		32,000円		32,000円																																																											

SRB-NA-R-C.ZHK/SXとSRB201ZH仕様比較

項目		型式名	SRB-NA-R-C.ZHK/SX	SRB201ZH	判定	コメント
規	格		IEC/EN 60204-1、EN 954-1、 EN 50081-1、EN 50082-2、 EN 574 (Ⅲc)	IEC/EN 60204-1、EN 954-1、 EN 60947-5-1、EN 61000-6-2、 BG-GS-ET-20、EN 574 (Ⅲc)	○	取得規格が変更、追加されました。 製品の用途、接続機器などへの影響はありません。
制 御 カ テ ゴ リ			4まで対応可能	4まで対応可能	=	—
電 源 電 圧			24V DC $\pm 10\%$ リップルP-P10%以下	24V DC $\pm 10\%$ リップルP-P10%以下	=	—
消 費 電 力			1.2W以下	1.2W以下	=	—
ヒ ュ ー ズ 定 格			2×0.25A (セミタイムラグヒューズ内蔵)	内蔵電子ヒューズ 端子A1-A1.1間：遮断電流0.6A以上 端子S11-S12間、端子S21-S22間： 遮断電流0.2A以上	◎	電子ヒューズを採用し故障などによる過 電流発生時のヒューズ交換が不要になり ました。
入	カ		1NO/1NC接点タイプ×2 0V-S12、24V DC-S11： 1NO/1NC接点タイプのスイッチ接続 24V DC-S22、0V-S21： 1NO/1NC接点タイプのスイッチ接続	1NO/1NC接点タイプ×2 A2.1-S12、A1.1-S11： 1NO/1NC接点タイプのスイッチ接続 A1.1-S22、A2.1-S21： 1NO/1NC接点タイプのスイッチ接続	◎	両手操作スイッチの配線を全てリレーユ ニットに接続可能になりました。 ただし、配線の変更が必要です。入・出力 回路図を確認してください。
	印 加 定 格 電 圧		24V DC	28V DC以下	◎	印加電圧が大きくなりました。
安	全 出 力		NO接点×2 (13-14、23-24)	NO接点×2 (13-14、23-24)	=	—
	使 用 カ テ ゴ リ		AC-15、DC-13 (EN 60947-5-1)	AC-15、DC-13 (EN 60947-5-1)	=	—
	定格動作電流 (Ie) / 定格動作電圧 (Ue)		6A (230V ACにて)、6A (24V DCにて) /250V AC/DC	6A/230V AC 抵抗負荷 (誘導負荷の場合は接点保護時)	※	定格動作電圧が下がりました。ご使用の 負荷を確認してください。
	接 点 材 質 / 接 点		銀酸化せず (AgSnO) / セルフクリーニング、強制ガイド式	銀酸化せず (AgSnO) / セルフクリーニング、強制ガイド式	=	—
	接 点 接 触 抵 抗		100mΩ以下 (初期値)	100mΩ以下 (初期値)	=	—
	接点保護ヒューズ定格		6A (セミタイムラグヒューズ)	6A (スローブローヒューズ)	○	ヒューズ名称を変更しました。
機 械 的 寿 命			1,000万回	1,000万回	=	—
	機 械 的 寿 命		1,000万回	1,000万回	=	—
動 作 時 間			50ms以下	50ms以下	=	—
応 答 時 間 (復 帰 時 間)			20ms以下	30ms以下	※	応答時間が遅くなりました。ご使用のシス テムの動作を確認してください。
補 助 出 力			NC接点×1 (31-32)	NC接点×1 (31-32)	=	—
	開 閉 容 量		2A、24V DC (抵抗負荷にて)	2A、24V DCにて	○	仕様項目の変更
	ヒ ュ ー ズ 定 格		2A (スローブローヒューズ)	2A (スローブローヒューズ)	=	—
表 示 灯	リレー動作表示灯 (K1)		緑色LED (K1リレー動作時点灯)	緑色LED (K1リレー動作時点灯)	=	—
	リレー動作表示灯 (K2)		緑色LED (K2リレー動作時点灯)	緑色LED (K2リレー動作時点灯)	=	—
外 部 リ レ ー モ ニ タ 機 能			装 備	装 備	=	—
立 ち 下 り ス イ ッ チ ン グ 機 能			—	—	=	—
交 差 短 絡 監 視 機 能			装 備	装 備	=	—
過 電 圧 カ テ ゴ リ			Ⅲ [VDE 0110、EN 60664]	Ⅲ [UL840]	○	引用規格が変更になりました。
空 間 距 離 / 沿 面 距 離			4kV / 2 [DIN VDE 0110-1 (04.97)]	4kV / 2 [DIN VDE 0110-1 (04.97)]	=	—
汚 染 度			2	2	=	—
耐 環 境 性	保 護 構 造		ケース：IP40 端子部：IP20 (EN 60529)	ケース：IP40 端子部：IP20 (EN 60529)	=	—
	使 用 周 囲 温 度		−25〜+55℃ 保存時−25〜+70℃	−25〜+60℃ 但し+45℃以上で使用する場合は 電流制限があります。 (保存時−40〜+85℃)	◎	使用周囲温度、保存温度の範囲が広が りました。
ケ ー ス 材 質			ガラスファイバ強化熱可塑性樹脂	ガラスファイバ強化熱可塑性樹脂	○	色を赤色から黒色に変更しました。
接 続 方 式			ネジ式端子 (セルフアップビス)	着脱式セルフアップビス端子	◎	着脱式コネクタにより施工性が向上しました。
端 子 台 締 付 け ト ル ク			0.8 N・m	0.6 N・m	○	トルク規定値が変更になりました。
配 線 ケ ー ブ ル			単線: 0.6mm ² ×1本〜2.5mm ² ×2本 [単線または、フェルル (スリーブ) 端子含む]	単線: 0.25〜2.5mm ² 同径の線を2本接続する場合: 0.25〜1.5mm ² [より線またはフェルル (スリーブ) 端子含む]	◎	単線使用時より細い径まで使用可能と なりました。 また、より線も接続可能になりました。
取 り 付 け			35mm幅DINレールに適合 (EN 50022)	35mm幅DINレールに適合 (EN 50022)	=	—
端 子 部 表 示			DIN EN 60445/DIN EN 40719-2	DIN EN 50005/DIN 50013	○	引用規格が変更になりました。
質 量			200g	200g	=	—
外 形 寸 法			W22.5×H75×D98.8mm	W22.5×H120×D121mm	※	DINレールへの取り付け幅以外の方向 の形状が大きくなりました。外形寸法図を 確認してください。

“判定”の項目について

=：完全互換…変更なし。同じ仕様です。

○：互換可能…仕様表記方法が異なったり、名称変更、および新たに追加された仕様項目です。一般的なご使用での置き換え時に周辺システム変更の必要がないと考えられる項目ですが、
本商品仕様の確認をしてください。

◎：上位互換…スペックアップ変更した仕様です。仕様を確認してください。本商品に置き換えて頂くことでメリットをご提案する項目です。

※：仕様変更…スペックダウンまたは内容を変更した仕様です。本商品への置き換え時に周辺システムと仕様を確認してください。周辺システムの変更が必要となる可能性があります。