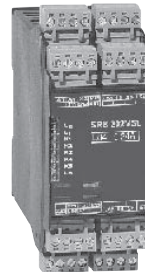


生産終了商品:
SRB-MSK-QS



2008年6月 受注停止
2008年9月 生産終了

新商品:
SRB202MSL



2007年12月15日 発売予定

SRB-MSK-QS→SRB202MSL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。
- 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。
- 使用周囲温度の範囲が拡大。より過酷な環境下での使用が可能になります。
- ミュート条件不成立時、停止したラインの復旧時間を短縮するマスターリセット機能(強制ミュート)を搭載。

型式名(ご注文品番)	生産終了商品	新商品
項目	SRB-MSK-QS (UENS RBMSKQS)	SRB202MSL (USMS RB202MSL)
入・出力回路図		
端子配列図	<p>生産終了商品</p> <p>■ 端子配列の変更 ■ 端子の追加</p>	<p>新商品</p> <p>新商品</p>
外形寸法図 (単位:mm)	<p>W90×H83×D127mm</p>	<p>W45×H120×D121mm</p>
標準価格<税別>	42,000円	42,000円

SRB-MSK-QSとSRB202MSL仕様比較

型 式 名		SRB-MSK-QS	SRB202MSL	判定	コメント
規 格		EN 954-1、IEC/EN 60204-1、EN 1088	EN 954-1、EN 61000-6-2、EN 60947-5-1	○	引用規格が変更になりました。
制 御 カ テ ゴ リ		4に対応可能	4に対応可能	=	—
電 源 電 圧		24V DC $\pm 20\%$ リップルP-P10%以下	24V DC $\pm 20\%$ リップルP-P10%以下	=	—
消 費 電 力		3.2W以下 (センサやミュートング表示灯の消費電力は除く)	5.6W以下 (センサやミュートング表示灯の消費電力は除く)	※	消費電力が増加しました。使用電源の電源容量を確認してください。
ヒ ュ ー ズ 定 格		本体表面取り付けヒューズF2：T 1A/250V 本体内蔵ヒューズF1：T 1.25A/250V	内蔵電子ヒューズ 遮断電流1.25A以上、1s後にリセット	◎	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 力	ミュートングセンサ	ミュートング入力端子 ・半導体出力機器を接続する場合 S12：PNPTランジスタ出力を接続 S22：NPNTランジスタ出力を接続 ・接点出力機器を接続する場合 S11-S12、S22-S23：NO接点を接続	ミュートング入力端子 ・半導体出力機器を接続する場合 S12：PNPTランジスタ出力を接続 S22：NPNTランジスタ出力を接続 ・接点出力機器を接続する場合 S11-S12、S22-S23：NO接点を接続	=	—
	2個の入力の時間差	2.5秒以内	2.5秒以内	=	—
	入力端子間の許容抵抗値	—	40Ω以下	○	仕様項目として追加されました。
安 全 出 力	セーフティセンサ	OSSD入力端子 X13、X2：PNPTランジスタ出力を接続	OSSD入力端子 X13、X23：PNPTランジスタ出力を接続	=	—
	使用カテゴリ	NO接点×2 (13-14、23-24)	NO接点×2 (13-14、23-24)	=	—
	開 閉 容 量	AC-15、DC-13 (EN 60947-5-1)	AC-15、DC-13 (EN 60947-5-1)	=	—
	接 点 材 質 / 接 点	最大4A/230V AC 抵抗負荷 (誘導負荷の場合は接点保護時)	4A/250V AC 抵抗負荷 (誘導負荷の場合は接点保護時) DC-13：2A/24V DC	◎	接点の電圧容量が増えました。
	接 点 材 質 / 接 点	銀ニッケル (AgNi)、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	○	接点材質が変更になりました。
	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	4A (スローブローヒューズ)	4A (スローブローヒューズ)	=	—
動 作 時 間	機 械 的 寿 命	1,000万回	1,000万回	=	—
	動作時間	200ms以下	200ms以下	=	—
	応 答 時 間 (復 帰 時 間)	20ms以下	20ms以下	=	—
補 助 出 力	PNPTランジスタ出力 L54：補助出力 (ミュートング出力) L84：ミュートングランプ切れ出力	PNPTランジスタ出力 L54：補助出力 (ミュートング異常出力) L84：ミュートングランプ切れ出力	PNPTランジスタ出力 L54：補助出力 (ミュートング異常出力) L84：ミュートングランプ切れ出力	※	L54、L84の出力動作を変更しました。入力システムを変更してください。
	最 大 流 出 電 流	250mA以下	50mA以下	※	定格電流が少なくなりました。ご使用の負荷を確認してください。
	短 絡 保 護	—	—	=	—
	ミュートングランプ出力	ミュートングランプ用の出力 (LA1-LA2)	ミュートングランプ用の出力 (LA1-LA2)	=	—
ミ ュ ー テ ィ ン グ ラ ン プ 出 力	供 給 電 流	150mA～2.5A/24V DC	50mA～0.5A/24V DC	※	定格電流が少なくなります。ご使用のランプ定格を確認してください。
	ランプ定格 (1個あたり)	3.6W～30W	1.2W～6W		
	ヒューズ定格	2×T 2.5A (内蔵)	T 0.5A (F2, F3) (内蔵)		
	ランプ切れモニタ	装 備	装 備	=	—
	電 源 表 示 灯 (U _B)	緑色LED (電源投入時点灯)	緑色LED (電源投入時点灯)	=	—
表 示 灯	電 源 表 示 灯 (U _i)	緑色LED (電源投入時かつ内蔵ヒューズ正常時点灯)	緑色LED (電源投入時かつ内蔵ヒューズ正常時点灯)	=	—
	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)	=	—
	リレー動作表示灯 (K3)	緑色LED (K3リレー動作時点灯)	緑色LED (K3リレー動作時点灯)	=	—
	リレー動作表示灯 (K4)	緑色LED (K4リレー動作時点灯)	緑色LED (K4リレー動作時点灯)	=	—
	リレー動作表示灯 (K5)	緑色LED (K5リレー動作時点灯)	緑色LED (K5リレー動作時点灯)	=	—
	ミュートング表示灯 (LA)	—	ミュートング動作時点灯	◎	新たにミュートング制御状態を確認できる表示灯を追加しました。
	過 電 圧 カ テ ゴ リ	Ⅲ [VDE 0110、EN 60664]	Ⅲ [UL 840]	○	引用規格が変更になりました。
汚 染 度	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	=	—
	保 護 構 造	ケース：IP40、端子部：IP20 (EN 60529)	ケース：IP40、端子部：IP20 (EN 60529)	=	—
耐 環 境 性	使 用 周 圍 温 度	0～+40℃ (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。
	耐 振 動	10～55Hz 複振幅0.35mm [EN 60068-2-6]	10～55Hz 複振幅0.35mm [EN 60068-2-6]	=	—
ケ ー ス 材 質		グラスファイバ強化熱可塑性樹脂	グ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 ト ル ク		0.8N・m	0.6N・m	○	トルク規定値が変更になりました。
配 線 ケ ー ブ ル		0.6～2.5mm ² [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本接続する場合は： 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。 さらに、2本接続する仕様を追加しています。
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 50005/DIN 50013	DIN EN 50005/DIN 50013	=	—
質 量		460g	400g	◎	質量が60g軽くなりました。
外 形 寸 法		W90×H83×D127mm	W45×H120×D121mm	◎	DINレールへの取り付け幅が小さくなりました。
				※	配線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。