DC遮断BOX

S8R-BB10A2



商品概要

DC遮断BOX, 定格電流10A, 信号用, 8-コア

販売状況

2026/11/10 00:00 情報更新

販売状況	販売中
機種区分	標準在庫機種
標準価格(税別)	¥ 150,000

推奨代替品の最新情報につきましては、当社Webサイト(www.fa.omron.co.jp)の「生産終了品/推奨代替品」をご覧ください。
在庫状況/標準価格の最新情報につきましては、当社Webサイト(www.fa.omron.co.jp)の「在庫状況/標準価格 照会」をご覧ください。

詳細情報

定格/性能

情報更新：2026/05/27

品名	DC遮断ボックス
定格電流	10A
定格電圧	DC24V
コネクタ仕様（コイル端子・EDM端子）	M12-A（4極）コネクタ×2個
回路構成	EDM部：1b接点×2直列 入出力接点部：1a設定×2直列
入力条件_定格電圧	24V
入力条件_許容電圧範囲	21.6～28.0V
入力条件_定格電流	10A
出力特性_定格電圧	24V
出力特性_許容電圧範囲	21.6～28.0V
出力特性_定格電流	10A
信号条件_A1・A2_定格電圧	24V
信号条件_A1・A2_許容電圧範囲	21.6～26.4V
信号条件_A1・A2_定格電流	100mA
信号条件_A1・A2_消費電力	2.2W
信号条件_EDM_定格電圧	24V
信号条件_EDM_許容電圧範囲	30V以下
信号条件_EDM_定格電流	2A
電気的特性_動作電圧	19.2V以下
電気的特性_復帰電圧	2.4V以上
電気的特性_抵抗（13-14間）	300mΩ以下

動作特性_動作時間	50ms以下
動作特性_復帰時間	50ms以下
動作特性_応答時間	20ms以下
動作特性_最大開閉ひん度(機械的)	18,000回/h
動作特性_最大開閉ひん度(定格負荷)	1,800回/h
絶縁抵抗	＜入出力端子一括(FE除く)＞と＜コイル端子一括＞、＜入出力端子一括(FE除く)＞と＜EDM端子一括＞、＜入出力端子一括(FE除く)＞と＜FE＞、＜コイル端子一括＞と＜FE＞、＜EDM端子一括＞と＜FE＞
耐電圧	＜入出力端子一括(FE除く)＞と＜コイル端子一括＞、＜入出力端子一括(FE除く)＞と＜EDM端子一括＞、＜入出力端子一括(FE除く)＞と＜FE＞、＜コイル端子一括＞と＜FE＞、＜EDM端子一括＞と＜FE＞
信頼性_電気的耐久性	10万回以上 抵抗負荷：DC24V、10A 誘導負荷：DC24V、2A
信頼性_機械的耐久性	1,000万回以上
使用周囲温度	-25～55℃（ただし、氷結および結露しないこと）
保存温度	-25～65℃
使用周囲湿度	5～85%以下
保存湿度	5～85%以下
耐振動	10 ～ 55Hz 片振幅0.375mm 3方向 各2h（正面水平方向を除く）
耐衝撃	150m/s2、6 方向 各3 回（（正面水平方向を除く）
質量	900g以下
冷却ファン	無
保護構造	IP67、UL 規格Type1

RoHS/REACH対応状況

情報更新：2026/11/04

EU RoHS

対応状況 ※1	対応予定月 ※2	非含有証明書 ※3
対応済み		ダウンロードはこちら

中国 RoHS

中国 RoHS表 ※1※2										
Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBBs	PBDEs	DBP	DIBP	BBP	DEHP	環境保護使用期限
X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	10

・“対応済み”や非含有の記載がされた商品であっても、流通在庫等で未対応品が混在する可能性があります。
・非含有品が必要な際は、弊社営業部門もしくは販売店へお問い合わせください。

この製品のRoHS/REACH対応状況ページへ >

注意事項・凡例

”対応済み”で記載される商品であっても、流通在庫等で未対応品が混在する可能性があります。
非含有品が必要な際は、弊社営業部門もしくは販売店へお問い合わせください。

※1 対応状況

- ㊋対応済み　：EU RoHS指令（10物質）の非含有に対応した製品が提供可能な商品です。
- 対応予定　：EU RoHS指令（10物質）の非含有に対応した製品に切り替える予定のある商品です。
- 対応予定なし　：EU RoHS指令（10物質）の非含有に非対応の商品で、対応品を出す予定はありません。
- 調査・確認中　：EU RoHS指令（10物質）の非含有の対応状況を調査中または確認中の商品です。
- 非該当品　：ライセンス料など無形物で、有害物質有無と関係のない商品です。

仕入先様の事情により、非含有部品としていたものが、含有品と判明した場合などやむを得ず変更することがあります。

＊EU RoHS指令（10物質）：
鉛(Pb) 1000ppm以下、 水銀(Hg) 1000ppm以下、 カドミウム(Cd) 100ppm以下、六価クロム(Cr(VI)) 1000ppm以下、
ポリ臭化ビフェニル類(PBB) 1000ppm以下、ポリ臭化ジフェニルエーテル類(PBDE) 1000ppm以下、
フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (DEHP)(別名：DOP) 1000ppm以下、フタル酸ブチルベンジル (BBP) 1000ppm以下、
フタル酸ジブチル (DBP) 1000ppm以下、フタル酸ジイソブチル (DIBP) 1000ppm以下
但し、RoHS指令で産業用監視および制御機器に対する適用除外項目は除く。
フタル酸エステル類の４物質については閾値を超える意図的な使用がないことを確認しています。

※2 対応予定月

部品在庫の切り替え状況などにより、予定月が前後することがあります。

※3 非含有証明書ダウンロード

下記の非含有証明書をダウンロードすることができます。
・EU RoHS指令（10物質）の非含有証明書
・49物質の非含有証明書（当社基準）

※本証明書は発行日時点で非含有を証明するもので、過去に遡って非含有を証明するものではありません。
また、RoHS指令のフタル酸エステル類４物質の対応では、対応完了までの期間は出荷製品に未対応品が混在することから備考欄に対応日を記載しておりました。
既に当社にて対応品への在庫切替を完了していることから、特段のことがない限り、2022年1月12日より割愛しております。

規格認証/適合状況

UL認証	CSA認証	CEマーキング	CCC認証	電波法
Yes	Yes	Yes	N/A	N/A

LR型式承認（イギリス船舶規格）	DNV型式承認（ノルウェー船舶規格）	BV型式承認（フランス船舶規格）	KR型式承認（韓国船舶規格）	NK型式承認（日本船舶規格）	ABS型式承認（アメリカ船舶規格）
No	No	No	No	No	No

この製品の規格認証/適合状況ページへ >
その他の認証はこちらのページからご検索ください >

©OMRON Corporation 2025 All Rights Reserved.
お断りなく仕様などを変更することがありますのでご了承ください