

マルチカウンタ/タイマ(DIN72×72)

# H8BM-RBD DC24

No Image Available

## 商品概要

Multi-maintenance Counter/Timer, 1-stage, English

販売状況 2025/12/05 00:00 情報更新

販売状況	販売中・受注終了予定
受注終了予定	2026年12月
機種区分	標準在庫機種
標準価格(税別)	¥73,000

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

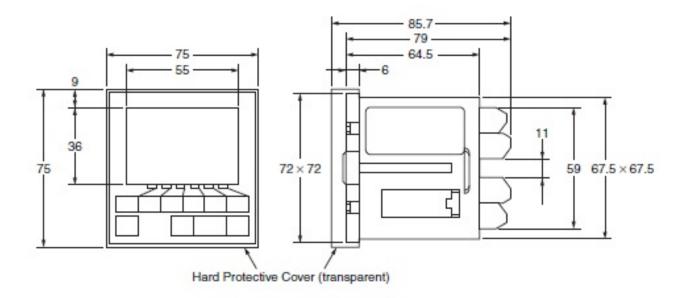
## Ratings/Specifications

情報更新: 2024/07/26

Function	Total Counter, Preset Counter, Total Time Counter, Time Counter			
Preset stages	1 step			
Rated supply voltage	24 VDC (Ripple 20 % max.)			
Operating voltage range	85 to 110% of rated power supply voltage			
Power consumption		at 26.4 VDC: Approx. 1.7 W		
Counter	Count range	0 to 999999		
	Max. counting speed	Count input 1 to 7: 30 Hz Count input 8, 9: 30 Hz/500 Hz (switching) (ON/OFF ratio 1:1)		
	Minimum input signal width	30 Hz: 16.7 ms 30 Hz/500 Hz: 16.7 ms/1 ms (selectable)		
	Input mode	Increment (UP)		
	Output modes	F		
	One-shot output time	20 ms		
	Reset system	External and manual reset		
Time counter	Time ranges	Cumulative		
	Time ranges	0.1 h to 99999.9 h/0.1 s to 99999.9 s (0.1h/0.1s selectable)		
	Reset system	External and manual reset		
Input	Input signal	Count, Reset, Short, Counter No. selection, I/O inhibit input		
	Input method	Voltage input		
	Voltage input	Hight level: 16 to 26.4 VDC Low level: 0 to 3 VDC (Input resistance Approx. 2.2 $k\Omega)$		
Reset time	External reset	100 ms		
Control output	Solid-state output	Open collector output 30 VDC max., 100 mA max. Residual voltage 2 V max.DC Leakage current 0.1 mA max.		
Display	Display method	7-segment transmissive LCD		
	Digits	6 digit		

	Character height	Count value/Current time: 10 mm Preset value: 7 mm		
Memory backup methods	Method: EEP-ROM, Number of rewite: 100,000 operations min., Store data: 10 years min.			
Ambient temperature (Operating)		-10 to 55 °C (with no freezing or condensation)		
Ambient temperature (Storage)		-25 to 65 °C (with no freezing or condensation)		
Ambient humidity (Operating)		25 to 85 %		
Insulation resistance	Between current carrying terminals and exposed non-current carrying metal parts: 100 M $\Omega$ min. (at 500 VDC)			
Dielectric withstand voltage		Between current carrying terminals and exposed non-current carrying metal parts: 1000 VAC 50/60 Hz 1 min		
Impulse withstand voltage	Between power terminals: 1.0 kV Between current carrying terminals and exposed non-current carrying metal parts: 1.5 kV			
Noise immunity	Noise immunity			
Static immunity		Mulfunction: 8 kV, Destruction: 15 kV		
Vibration resistance		Destruction: 10 to 55 Hz, 0.75 mm single amplitude each in 3 directions for 2 h Malfunction: 10 to 55 Hz, 0.5 mm single amplitude each in 3 directions for 10 min		
Shock resistance		Destruction: 300 m/s², 3 times each in 3 axes 6 directions Malfunction: 200 m/s², 3 times each in 3 axes 6 directions		
Degree of protection		Case front: IP54 Oil-proof type		
External connection method	Screw terminal			
Case color	Dark gray (Munsell 5Y3/1)			
Accessories	Accessories			
Weight		Approx. 250 g		

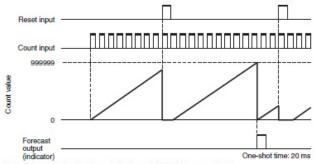
Dimensions 情報更新: 2024/07/26



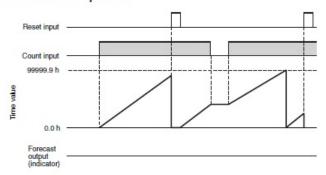
### Input/Output Mode Setting

#### 情報更新:2024/07/26

#### 3. Total Counter Operation



#### 4. Total Timer Operation



Note: The count will return to 0 when 999999 is exceeded.

When the power supply is turned OFF, the display and outputs will turn OFF, but the current count/time value will be stored in internal memory.

## RoHS/REACH対応状況

情報更新: 2025/12/03

#### **EU RoHS**

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

#### 中国 RoHS

中国 RoHS表 <b>※1※</b> 2										
Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBBs	PBDE s	DBP	DIBP	BBP	DEH P	環境 保護 使用 期限
X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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

・ le y 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、フタル酸ジブチル (DBP) 1000ppm以下、フタル酸ジブチル (DBP) 1000ppm以下、フタル酸ジブチル (DBP) 1000ppm以下、フタル酸ジブチル (DBP) 1000ppm以下、フタル酸ンプチル (DBP) 1000ppm以下、カドミウム(Cd) 100ppm以下、六価クロム(Cr(VI)) 1000ppm以下、プタル酸ブチルベンジル (BBP) 1000ppm以下、フタル酸ンプチルベンジル (BBP) 1000ppm以下、フタル酸ンプチルベンジル (BBP) 1000ppm以下、カルマンジル (BBP) 1000ppm以下、フタル酸ンプチルベンジル (BBP) 1000ppm以下、フタル酸ンプチルベンジル (BBP) 1000ppm以下、フタル酸ンプチルベンジル (BBP) 1000ppm以下、フタル酸ンプチルベンジル (BBP) 1000ppm以下、フタル酸ンプチル (DBP) 1000ppm以下、フタル酸シスタル酸シスタル酸シスタル酸シスタル酸シスタル (DBP) 1000ppm以下、フタル酸シスタル (DBP) 1000ppm以下、DBP (DBP) 1000ppm以下、D

#### ※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マーキング適合	CCC認証
Yes	Yes	Yes	N/A

LR型式承認	DNV型式承認	BV型式承認	KR型式承認	NK型式承認	ABS型式承認
(イギリス	(ノルウェー	(フランス	(韓国	(日本	(アメリカ
船舶規格)	船舶規格)	船舶規格)	船舶規格)	船舶規格)	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 >