電圧・電流パネルメータ

K3HB-XAD-AT12 AC100-240



商品概要

電圧・電流パネルメータ, 直流電流入力, 外部供給電源（DC12V）, トランジスタ出力（NPN）, イベント入力: 8点（無電圧/NPN）, コネクタタイプ, AC100～240V

販売状況

2026/11/12 00:00 情報更新

販売状況	受注終了
受注終了日	2026年1月

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：2026/06/19

電源電圧	AC100～240V 50/60Hz
許容電圧変動範囲	電源電圧の85～110%
消費電力	18VA以下 (最大負荷時)(AC)
外部供給電源	DC12V±10% 80mA
入力タイプ	直流電流
判定出力	トランジスタ
比較出力タイプ	HH, H, PASS, L, LL
計測範囲	4.000～20.000mA(D) ±1.9999mA(C) ±19.999mA(B) ±199.99mA(A)
測定精度	±0.1% rdg±1ディジット以下
入力インピーダンス	10Ω以下(B) 10Ω以下(D) 1Ω以下(A) 33Ω以下(C)
耐瞬時過入力(30秒)	±200mA(B) ±200mA(C) ±200mA(D) ±400mA(A)
点数	8点
入力方式	無電圧接点/NPNオープンコレクタ
信号名	タイミング入力(TIMMING) バンク入力(BANK) ホールド入力(HOLD) リセット入力(RESET) 強制ゼロ入力(ZERO) 起動補償タイマ入力(S-TMR)
接続方式	コネクタ
有接点	100kΩ以上(OFF) 1kΩ以下(ON)
ON時残留電圧	2V以下 (タイミング入力は3V以下)
負荷電流	4mA以下 (タイミング入力は17mA以下)
最大印加電圧	DC30V以下
OFF時漏れ電流	0.1mA以下 (タイミング入力は1.5mA以下)
タイプ	NPNオープンコレクタ

最大負荷電圧	DC24V以下
最大負荷電流	50mA以下
漏れ電流	100μA以下
表示方式	ネガタイプLCD (バックライトLED) 表示、7セグメントデジタル表示
表示可能範囲	5桁 (-19999～99999)
文字高	14.2mm (緑色/赤色切替)(PV) 4.9mm (緑色)(SV)
A/D変換方式	デルタシグマ方式
サンプリング周期	50回/s (20ms)
比較出力応答時間	100ms以下 (入力信号の15%から95%、または95%から15%まで急変させた時の比較出力が出るまでの時間)
絶縁抵抗	20MΩ以上 (DC500Vメガにて)
耐電圧	(外部端子一括とケース間) AC2,300V 1min
耐ノイズ	電源端子ノーマル/コモンモード±1,500V (立ち上がり1nsの方形波、パルス幅1μs、100ns)
耐振動	10～55Hz 加速度 50m/s^2、X、Y、Z各方向 5min×10掃引
耐衝撃	150m/s^2、3軸6方向 各3回
保護構造	IP00 + フィンガープロテクト(VDE 0106/100)(UL認証対象外)(端子部) IP20(UL認証対象外)(リアケース) NEMA4X屋内用準拠(IP66相当)(UL認証対象外)(前面)
メモリ保護	EEPROM (不揮発性メモリ)、書込み回数: 10万回
使用温度範囲	-10～55℃（ただし、氷結、結露のないこと）
保存温度範囲	-25～65℃（ただし、氷結、結露のないこと）
使用湿度範囲	25～85%RH
付属品	フィクスチャー 単位シール 取扱説明書 端子カバー 防水パッキン
質量	(本体) 約300g

RoHS/REACH対応状況

情報更新：2026/11/04

K3HB-XAD-AT12 AC100-240のRoHS対応状況については、営業部門もしくは販売店にお問い合わせください。

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マーキング適合	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