Process Indicator

K3HB-XAD-AT12 AC100-240



商品概要

Process Indicator, DC current input, External power supply (12 VDC), Transistor output (NPN), Event Input: 8 inputs (No-voltage contact/NPN), Connector type, 100 to 240 VAC

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

Power supply voltage	100 to 240 VAC 50/60 Hz
Operating voltage range	85 to 110% of the power supply voltage
Power consumption	18 VA max. (at maximum load)(AC)
External power supply	12 VDC ±10% 80 mA
Input type	DC current
Judgment output	Transistor
Comparative output type	HH, H, PASS, L, LL
Measurement range	4.000 to 20.000 mA(D) ±1.9999 mA(C) ±19.999 mA(B) ±199.99 mA(A)
Accuracy	±0.1% rdg ±1 digit max.
Input impedance	1 Ω max.(A) 10 Ω max.(B) 10 Ω max.(D) 33 Ω max.(C)
Allowable instantaneous input (30 s)	±200 mA(B) ±200 mA(C) ±200 mA(D) ±400 mA(A)
Points	8 point
Input method	NO-Voltage contact/NPN open collector
Event name	Bank input Forced-zero input Hold input Reset input Startup compensation timer input Timing input
Type of connection	Connector
Contact	1 kΩ max.(ON) 100 kΩ min.(OFF)
ON residual voltage	2 V max. (TIMING input 3 V max.)
Load current	4 mA max. (TIMING input 17 mA max.)
Maximum applied voltage	30 VDC max.
OFF leakage current	0.1 mA max. (TIMING input 1.5 mA max.)
Type	NPN open collector

Maximum load voltage	24 VDC max.
Maximum load current	50 mA max.
Leakage current	100 µA max.
Display method	Negative LCD (backlit LED) 7-segment digital display
Display range	5 digit (-19999 to 99999)
Character height	14.2 mm (green/red)(PV) 4.9 mm (green)(SV)
A/D conversion method	Delta-Sigma method
Sampling cycle	50 times/second (20 ms)
Comparative output response time	100 ms max. (time until the comparative output is made when there is a forced sudden change in the input signal from 15% to 95% or 95% to 15%.)
Insulation resistance	20 MΩ min. (at 500 VDC)
Dielectric strength	(Between the entire external terminal and case) 2,300 VAC 1 min
Noise immunity	±1,500 V at power supply terminals in normal or common mode (waveform with 1-ns rising edge and pulse width of 1 µs/100 ns)
Vibration resistance	10 to 55 Hz, Acceleration: 50 m/s^2, 5 min 10 sweeps each in X, Y, and Z directions
Shock resistance	150 m/s^2, 3 times each in 3 axes 6 directions
Degree of protection	IP00 + finger protection (VDE0106/100)(UL not applicable)(Terminals) IP20(UL not applicable)(Case rear) NEMA4X for indoor use (equivalent to IP66)(UL not applicable)(Front)
Memory protection	EE-PROM (non-volatile memory) Number of rewrites: 100,000
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%
Accessories	Fixtures Instruction manual Terminal Cover Unit label Waterproof packing
Weight	(Main Unit) Approx. 300 g

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

- Ro 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