

生産終了予定商品

デバイスネット(CompoBus/D) 用
多連ベース



形K3FM-B□□□
シリーズ



推奨代替商品

株式会社エムシステム技研製
デバイスネットマルチアナログ電送器

M2BDシリーズ

2010年3月末生産終了予定

生産終了予定商品との相違点

形 式	本体 の色	外形 寸法	配線 接続	取付 寸法	定格 性能	動作 特性	操作 方法
M2BDシリーズ	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

◎：完全互換

○：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更

×：変更大

-：該当する仕様がありません

生産終了予定商品と推奨代替商品

生産終了予定商品	推奨代替商品
形K3FM-BIX	M2BD-161
形K3FM-BI8	M2BD-81
形K3FM-BI4	M2BD-41
形K3FM-BOX	M2BD-162
形K3FM-BO8	M2BD-82
形K3FM-BO4	M2BD-42

定格／性能

生産終了予定商品 形K3FM-B□□シリーズ		推奨代替商品 M2BDシリーズ																																																																					
<p>●機能仕様</p> <table border="1"> <tr> <td>構造</td> <td>板金組立式</td> </tr> <tr> <td>表面処理</td> <td>黒クロメート処理</td> </tr> <tr> <td>取付台数</td> <td>16台タイプ、8台タイプ、4台タイプ</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">接続方式</td> <td>通信部</td> <td>コネクタ形端子台</td> </tr> <tr> <td>フィールド入出力</td> <td>M3ねじ端子接続</td> </tr> <tr> <td>電源端子</td> <td>M3ねじ端子接続</td> </tr> <tr> <td>通信ケーブル</td> <td>オムロン社製専用ケーブル DCA1-5C10(THIN) DCA2-5C10(THICK)</td> </tr> <tr> <td>端子ねじ材質</td> <td>鉄にニッケルメッキ (締付トルク 0.8N・m以下)</td> </tr> <tr> <td>アイソレーション</td> <td>フィールド入出力通信部-電源</td> </tr> <tr> <td>ノードアドレス設定</td> <td>00～63ディップスイッチにより設定</td> </tr> <tr> <td>通信速度設定</td> <td>ディップスイッチにより設定</td> </tr> <tr> <td>電源表示ランプ</td> <td>緑色LED、電源ON時点灯</td> </tr> <tr> <td>MS表示ランプ</td> <td>赤/緑2色LED、動作状態を表示</td> </tr> <tr> <td>NS表示ランプ</td> <td>ネットワークの稼動状態を表示</td> </tr> </table> <p>●設置仕様</p> <table border="1"> <tr> <td rowspan="4">電源電圧</td> <td>交流電源</td> <td>AC85～132V 47～66Hz</td> </tr> <tr> <td>消費電力</td> <td>ユニット未実装のとき 約6VA ユニット(形K3FM-DY)16台実装のとき 約90VA、8台のとき約50VA、4台のとき約30VA</td> </tr> <tr> <td>直流電源</td> <td>DC24V±10% (リップル含有率10%p以下)</td> </tr> <tr> <td>消費電流</td> <td>ユニット未実装のとき 約0.25A ユニット(形K3FM-DY)16台実装のとき 約2.5A、8台実装のとき約1.5A、4台実装のとき約1A</td> </tr> <tr> <td colspan="2">使用周囲温度</td> <td>-10～+55℃</td> </tr> <tr> <td colspan="2">使用周囲湿度</td> <td>30～90%RH(結露しないこと)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">使用周囲雰囲気</td> <td>腐食性ガス、ひどい塵埃のないこと</td> </tr> <tr> <td colspan="2">取付方法</td> <td>壁取付</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">外形寸法</td> <td>16台用</td> <td>W480×H130×D125mm</td> </tr> <tr> <td>8台用</td> <td>W300×H130×D125mm</td> </tr> <tr> <td>4台用</td> <td>W210×H130×D125mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">質量</td> <td>ユニット未実装のとき 約2kg(16台用)、約1.5kg(8台用)、約1.2kg(4台用)</td> </tr> </table> <p>●性能</p> <table border="1"> <tr> <td>AD変換精度</td> <td>入力ユニットの基準精度±0.1%以下</td> </tr> <tr> <td>DA変換精度</td> <td>形K3FM-VSの基準精度±0.1%以下</td> </tr> <tr> <td>絶縁抵抗</td> <td>大地-電源-入出力ユニット-通信部 100MΩ以上/DC500V</td> </tr> <tr> <td>耐電圧</td> <td>電源-入出力ユニット-通信部相互間 AC1000V 1分間</td> </tr> </table>			構造	板金組立式	表面処理	黒クロメート処理	取付台数	16台タイプ、8台タイプ、4台タイプ	接続方式	通信部	コネクタ形端子台	フィールド入出力	M3ねじ端子接続	電源端子	M3ねじ端子接続	通信ケーブル	オムロン社製専用ケーブル DCA1-5C10(THIN) DCA2-5C10(THICK)	端子ねじ材質	鉄にニッケルメッキ (締付トルク 0.8N・m以下)	アイソレーション	フィールド入出力通信部-電源	ノードアドレス設定	00～63ディップスイッチにより設定	通信速度設定	ディップスイッチにより設定	電源表示ランプ	緑色LED、電源ON時点灯	MS表示ランプ	赤/緑2色LED、動作状態を表示	NS表示ランプ	ネットワークの稼動状態を表示	電源電圧	交流電源	AC85～132V 47～66Hz	消費電力	ユニット未実装のとき 約6VA ユニット(形K3FM-DY)16台実装のとき 約90VA、8台のとき約50VA、4台のとき約30VA	直流電源	DC24V±10% (リップル含有率10%p以下)	消費電流	ユニット未実装のとき 約0.25A ユニット(形K3FM-DY)16台実装のとき 約2.5A、8台実装のとき約1.5A、4台実装のとき約1A	使用周囲温度		-10～+55℃	使用周囲湿度		30～90%RH(結露しないこと)	使用周囲雰囲気		腐食性ガス、ひどい塵埃のないこと	取付方法		壁取付	外形寸法	16台用	W480×H130×D125mm	8台用	W300×H130×D125mm	4台用	W210×H130×D125mm	質量		ユニット未実装のとき 約2kg(16台用)、約1.5kg(8台用)、約1.2kg(4台用)	AD変換精度	入力ユニットの基準精度±0.1%以下	DA変換精度	形K3FM-VSの基準精度±0.1%以下	絶縁抵抗	大地-電源-入出力ユニット-通信部 100MΩ以上/DC500V	耐電圧	電源-入出力ユニット-通信部相互間 AC1000V 1分間	<p>変更なし</p>
構造	板金組立式																																																																						
表面処理	黒クロメート処理																																																																						
取付台数	16台タイプ、8台タイプ、4台タイプ																																																																						
接続方式	通信部	コネクタ形端子台																																																																					
	フィールド入出力	M3ねじ端子接続																																																																					
	電源端子	M3ねじ端子接続																																																																					
通信ケーブル	オムロン社製専用ケーブル DCA1-5C10(THIN) DCA2-5C10(THICK)																																																																						
端子ねじ材質	鉄にニッケルメッキ (締付トルク 0.8N・m以下)																																																																						
アイソレーション	フィールド入出力通信部-電源																																																																						
ノードアドレス設定	00～63ディップスイッチにより設定																																																																						
通信速度設定	ディップスイッチにより設定																																																																						
電源表示ランプ	緑色LED、電源ON時点灯																																																																						
MS表示ランプ	赤/緑2色LED、動作状態を表示																																																																						
NS表示ランプ	ネットワークの稼動状態を表示																																																																						
電源電圧	交流電源	AC85～132V 47～66Hz																																																																					
	消費電力	ユニット未実装のとき 約6VA ユニット(形K3FM-DY)16台実装のとき 約90VA、8台のとき約50VA、4台のとき約30VA																																																																					
	直流電源	DC24V±10% (リップル含有率10%p以下)																																																																					
	消費電流	ユニット未実装のとき 約0.25A ユニット(形K3FM-DY)16台実装のとき 約2.5A、8台実装のとき約1.5A、4台実装のとき約1A																																																																					
使用周囲温度		-10～+55℃																																																																					
使用周囲湿度		30～90%RH(結露しないこと)																																																																					
使用周囲雰囲気		腐食性ガス、ひどい塵埃のないこと																																																																					
取付方法		壁取付																																																																					
外形寸法	16台用	W480×H130×D125mm																																																																					
	8台用	W300×H130×D125mm																																																																					
	4台用	W210×H130×D125mm																																																																					
質量		ユニット未実装のとき 約2kg(16台用)、約1.5kg(8台用)、約1.2kg(4台用)																																																																					
AD変換精度	入力ユニットの基準精度±0.1%以下																																																																						
DA変換精度	形K3FM-VSの基準精度±0.1%以下																																																																						
絶縁抵抗	大地-電源-入出力ユニット-通信部 100MΩ以上/DC500V																																																																						
耐電圧	電源-入出力ユニット-通信部相互間 AC1000V 1分間																																																																						

定格／性能

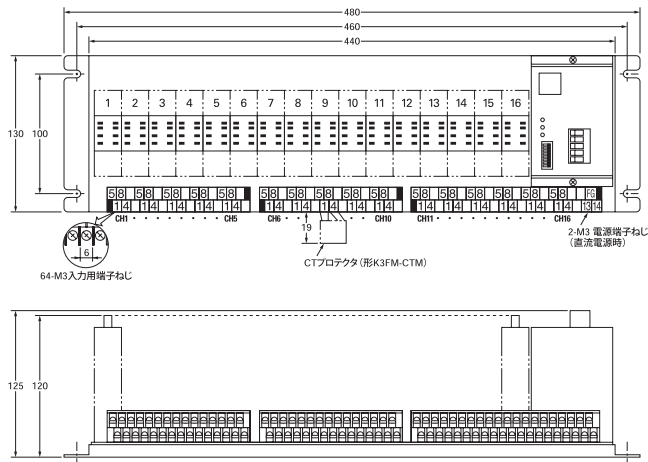
生産終了予定商品 形K3FM-B□□シリーズ	推奨代替商品 M2BDシリーズ												
<p>●入力仕様</p> <p>超小型信号変換器 K3FMシリーズを実装、ただし出力レンジはDC1～5Vのみ。</p> <table border="1" data-bbox="137 443 774 544"> <tr> <td>入力範囲および入力レンジ</td> <td>形K3FM各ユニット参照</td> </tr> <tr> <td>絶縁方式</td> <td>トランスアイソレーション</td> </tr> <tr> <td>AD変換出力データ</td> <td>符号付バイナリデータ</td> </tr> </table> <p>●出力仕様</p> <p>形K3FM-VSを実装、ただし入力レンジはDC1～5Vのみ。</p> <table border="1" data-bbox="137 672 774 772"> <tr> <td>出力範囲および出力レンジ</td> <td>形K3FM-VS参照</td> </tr> <tr> <td>絶縁方式</td> <td>トランスアイソレーション</td> </tr> <tr> <td>DA変換入力データ</td> <td>符号付バイナリデータ</td> </tr> </table>	入力範囲および入力レンジ	形K3FM各ユニット参照	絶縁方式	トランスアイソレーション	AD変換出力データ	符号付バイナリデータ	出力範囲および出力レンジ	形K3FM-VS参照	絶縁方式	トランスアイソレーション	DA変換入力データ	符号付バイナリデータ	<p>変更なし</p>
入力範囲および入力レンジ	形K3FM各ユニット参照												
絶縁方式	トランスアイソレーション												
AD変換出力データ	符号付バイナリデータ												
出力範囲および出力レンジ	形K3FM-VS参照												
絶縁方式	トランスアイソレーション												
DA変換入力データ	符号付バイナリデータ												

外形寸法

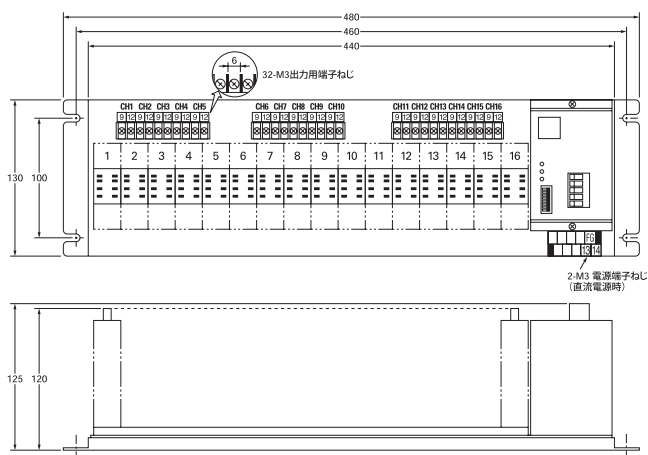
生産終了予定商品
形K3FM-B□□シリーズ

推奨代替商品
M2BDシリーズ

【形K3FM-BIX】

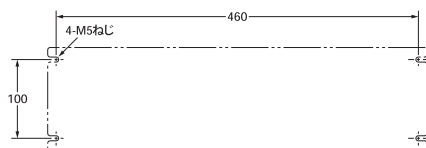


【形K3FM-BOX】



変更なし

● 取り付け寸法

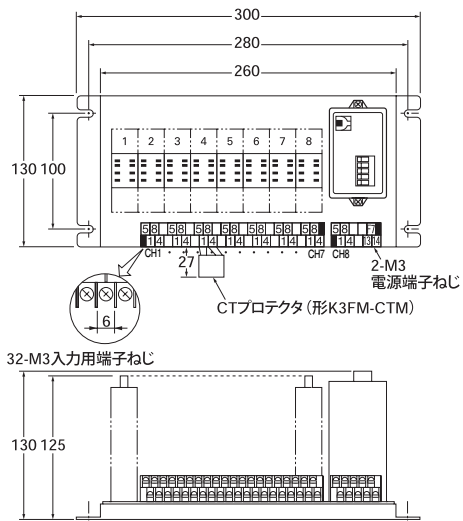


外形寸法

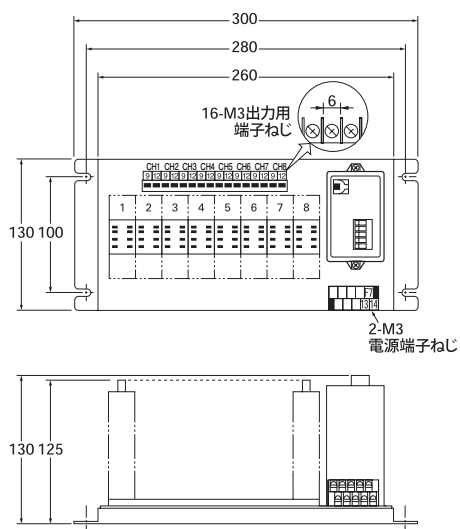
生産終了予定商品
形K3FM-B□□シリーズ

推奨代替商品
M2BDシリーズ

【形K3FM-BI8】

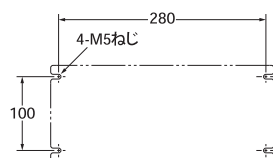


【形K3FM-BO8】



変更なし

●取り付け寸法

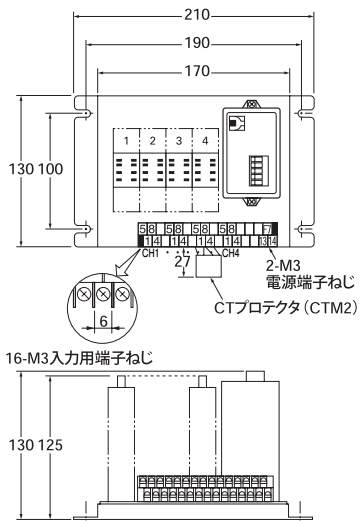


外形寸法

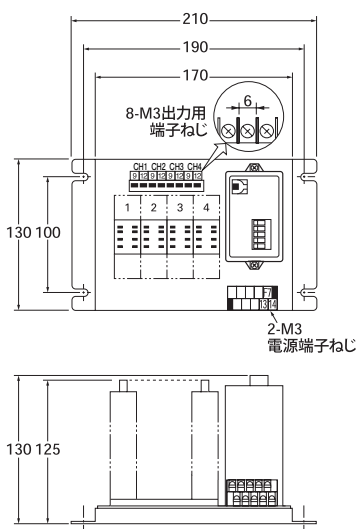
生産終了予定商品
形K3FM-B□□シリーズ

推奨代替商品
M2BDシリーズ

【形K3FM-BI4】



【形K3FM-BO4】



変更なし

●取り付け寸法

