

生産終了予定商品のお知らせ

2012年5月7日

信号変換器

No. 2012151

超薄型信号変換器 形K3FP-SN2-I-I、-DY-I-I、-SL-UI 生産終了のお知らせ

生産終了予定商品

超薄型信号変換器

形K3FP-SN2-I-I

(電源無しアイソレータ(2ch))

形K3FP-DY-I-I

(ディストリビュータ)

形K3FP-SL-UI

(アラームセッター)



推奨代替商品

フェニックス・コンタクト株式会社様製 信号変換器

形MINI MCR-SL-2CP-I-I

(電源無しアイソレータ(2ch))

形MINI MCR-SL-RPS-I-I

(ディストリビュータ)

形MINI MCR-SL-UI-REL

(アラームセッター)

■生産終了予定時期

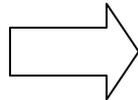
2013年3月末

■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

外観色が異なります。



OMRON 製



PHOENIX CONTACT 製

■生産終了予定商品との相違点

推奨代替商品形式	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
形MINI MCR-SL-2CP-I-I	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎
形MINI MCR-SL-RPS-I-I	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎
形MINI MCR-SL-UI-REL	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎

◎ : 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

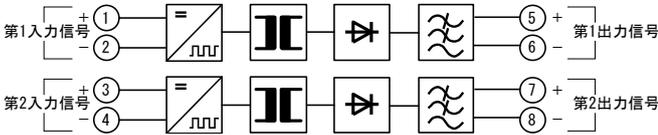
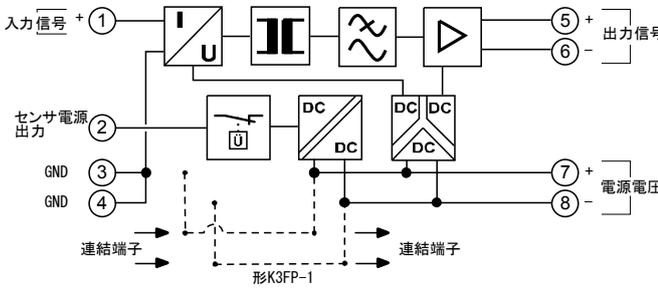
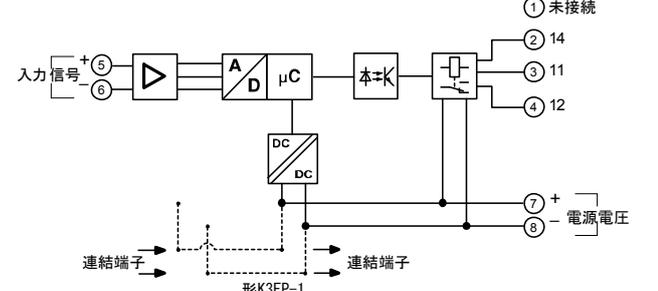
■生産終了予定商品と推奨代替商品

生産終了予定商品	推奨代替商品
形K3FP-SN2-I-I	形MINI MCR-SL-2CP-I-I
形K3FP-DY-I-I	形MINI MCR-SL-RPS-I-I
形K3FP-SL-UI	形MINI MCR-SL-UI-REL

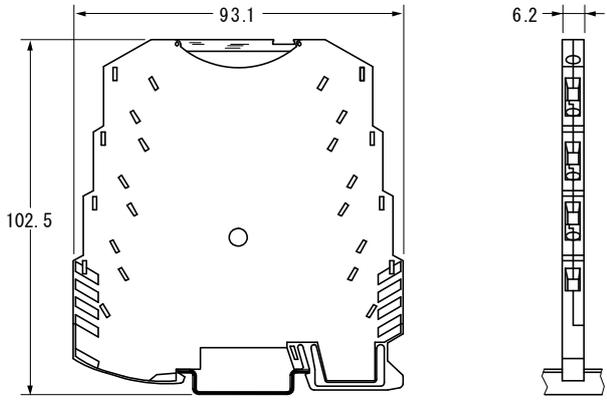
■本体の色

生産終了予定商品 形K3FP-SN2-I-I 形K3FP-DY-I-I 形K3FP-SL-UI	推奨代替商品 形MINI MCR-SL-2CP-I-I 形MINI MCR-SL-RPS-I-I 形MINI MCR-SL-UI-REL
白	緑

■端子配置／配線接続

生産終了予定商品 形K3FP-SN2-I-I 形K3FP-DY-I-I 形K3FP-SL-UI	推奨代替商品 形MINI MCR-SL-2CP-I-I 形MINI MCR-SL-RPS-I-I 形MINI MCR-SL-UI-REL
<p>形K3FP-SN2-I-I</p>  <p>第1入力信号 第2入力信号 第1出力信号 第2出力信号</p> <p>形K3FP-DY-I-I</p>  <p>入力信号 + ① センサ電源 ② 出力 ⑤ + ⑥ - GND ③ GND ④ ⑦ + 電源電圧 ⑧ - 連結端子 形K3FP-1</p> <p>形K3FP-SL-UI</p>  <p>① 未接続 ② 14 ③ 11 ④ 12 入力信号 + ⑤ ⑥ - ⑦ + 電源電圧 ⑧ - 連結端子 形K3FP-1</p>	同左

■外形寸法

<p>生産終了予定商品 形K3FP-SN2-I-I 形K3FP-DY-I-I 形K3FP-SL-UI</p>	<p>推奨代替商品 形MINI MCR-SL-2CP-I-I 形MINI MCR-SL-RPS-I-I 形MINI MCR-SL-UI-REL</p>
	<p>同左</p>

■定格／性能

<p>生産終了予定商品 形K3FP-SN2-I-I 形K3FP-DY-I-I 形K3FP-SL-UI</p>	<p>推奨代替商品 形MINI MCR-SL-2CP-I-I 形MINI MCR-SL-RPS-I-I 形MINI MCR-SL-UI-REL</p>																																															
<p>形K3FP-SN2-I-I</p> <table border="1"> <tr><td>精度</td><td>±0.1%FS以下</td></tr> <tr><td>100Ω負荷あたりの その他の誤差</td><td>測定値の±0.03%以下</td></tr> <tr><td>100Ω負荷あたりの 温度係数</td><td>測定値の±0.002%以下(23°C基準)</td></tr> <tr><td>カットオフ周波数</td><td>75Hz (3dB)</td></tr> <tr><td>応答時間(10→90%)</td><td>5ms以下 (600Ω負荷時)</td></tr> <tr><td>絶縁抵抗</td><td>入力-出力-電源間 10MΩ以上 (DC500Vメガにて)</td></tr> <tr><td>耐電圧</td><td>AC1,500V 50Hz、1min(入力-出力-電源間)</td></tr> <tr><td>耐ノイズ</td><td>IEC61000準拠</td></tr> <tr><td>使用周囲温度</td><td>-20～+65°C</td></tr> <tr><td>保存周囲温度</td><td>-40～+85°C</td></tr> <tr><td>使用周囲湿度</td><td>95%以下(ただし、結露しないこと)</td></tr> <tr><td>保存周囲湿度</td><td>95%以下(ただし、結露しないこと)</td></tr> <tr><td>接続方法</td><td>ねじ接続(M3)</td></tr> <tr><td>締めつけトルク</td><td>0.5N・m</td></tr> <tr><td rowspan="4">接続 ケーブル</td><td>単線</td><td>0.14～2.5mm²</td></tr> <tr><td>撚線</td><td>0.2～2.5mm²</td></tr> <tr><td>AWG</td><td>24-12</td></tr> <tr><td>電線剥離長さ</td><td>12mm</td></tr> <tr><td>保護構造</td><td>IP20</td></tr> <tr><td>ハウジング材質</td><td>PBT</td></tr> <tr><td>質量</td><td>58g</td></tr> <tr><td>安全規格</td><td>UL508</td></tr> <tr><td>EMC</td><td>(EMI) 放射妨害電界強度 : EN55011 (EMS) 静電気放電イミュニティ : EN61000-4-2 電界強度イミュニティ : EN61000-4-3 ファーストランジェント/ バーストノイズイミュニティ : EN61000-4-4 サージイミュニティ : EN61000-4-5 伝導性イミュニティ : EN61000-4-6</td></tr> </table>	精度	±0.1%FS以下	100Ω負荷あたりの その他の誤差	測定値の±0.03%以下	100Ω負荷あたりの 温度係数	測定値の±0.002%以下(23°C基準)	カットオフ周波数	75Hz (3dB)	応答時間(10→90%)	5ms以下 (600Ω負荷時)	絶縁抵抗	入力-出力-電源間 10MΩ以上 (DC500Vメガにて)	耐電圧	AC1,500V 50Hz、1min(入力-出力-電源間)	耐ノイズ	IEC61000準拠	使用周囲温度	-20～+65°C	保存周囲温度	-40～+85°C	使用周囲湿度	95%以下(ただし、結露しないこと)	保存周囲湿度	95%以下(ただし、結露しないこと)	接続方法	ねじ接続(M3)	締めつけトルク	0.5N・m	接続 ケーブル	単線	0.14～2.5mm ²	撚線	0.2～2.5mm ²	AWG	24-12	電線剥離長さ	12mm	保護構造	IP20	ハウジング材質	PBT	質量	58g	安全規格	UL508	EMC	(EMI) 放射妨害電界強度 : EN55011 (EMS) 静電気放電イミュニティ : EN61000-4-2 電界強度イミュニティ : EN61000-4-3 ファーストランジェント/ バーストノイズイミュニティ : EN61000-4-4 サージイミュニティ : EN61000-4-5 伝導性イミュニティ : EN61000-4-6	<p>同左</p>
精度	±0.1%FS以下																																															
100Ω負荷あたりの その他の誤差	測定値の±0.03%以下																																															
100Ω負荷あたりの 温度係数	測定値の±0.002%以下(23°C基準)																																															
カットオフ周波数	75Hz (3dB)																																															
応答時間(10→90%)	5ms以下 (600Ω負荷時)																																															
絶縁抵抗	入力-出力-電源間 10MΩ以上 (DC500Vメガにて)																																															
耐電圧	AC1,500V 50Hz、1min(入力-出力-電源間)																																															
耐ノイズ	IEC61000準拠																																															
使用周囲温度	-20～+65°C																																															
保存周囲温度	-40～+85°C																																															
使用周囲湿度	95%以下(ただし、結露しないこと)																																															
保存周囲湿度	95%以下(ただし、結露しないこと)																																															
接続方法	ねじ接続(M3)																																															
締めつけトルク	0.5N・m																																															
接続 ケーブル	単線	0.14～2.5mm ²																																														
	撚線	0.2～2.5mm ²																																														
	AWG	24-12																																														
	電線剥離長さ	12mm																																														
保護構造	IP20																																															
ハウジング材質	PBT																																															
質量	58g																																															
安全規格	UL508																																															
EMC	(EMI) 放射妨害電界強度 : EN55011 (EMS) 静電気放電イミュニティ : EN61000-4-2 電界強度イミュニティ : EN61000-4-3 ファーストランジェント/ バーストノイズイミュニティ : EN61000-4-4 サージイミュニティ : EN61000-4-5 伝導性イミュニティ : EN61000-4-6																																															

生産終了予定商品
形K3FP-SN2-I-I
形K3FP-DY-I-I
形K3FP-SL-UI

推奨代替商品
形MINI MCR-SL-2CP-I-I
形MINI MCR-SL-RPS-I-I
形MINI MCR-SL-UI-REL

形K3FP-DY-I-I

電源電圧	DC24V	
許容電源電圧範囲	定格電源電圧の80~125%	
消費電流	DC40mA以下 (DC24V時、20mA負荷電流含む)	
消費電力	600mW以下	
精度	±0.2%FS以下	
温度係数	0.01%/°C以下、平均0.002%/°C以下(23°C基準)	
カットオフ周波数	100Hz	
応答時間(10→90%)	3.5ms以下	
絶縁抵抗	入力-出力-電源間 10MΩ以上 (DC500Vメガにて)	
耐電圧	AC1,500V 50Hz、1min(入力-出力-電源間)	
耐ノイズ	IEC61000準拠	
使用周囲温度	-20~+65°C	
保存周囲温度	-40~+85°C	
使用周囲湿度	95%以下(ただし、結露しないこと)	
保存周囲湿度	95%以下(ただし、結露しないこと)	
接続方法	ねじ接続(M3)	
締めつけトルク	0.5N・m	
接続ケーブル	単線	0.14~2.5mm ²
	撚線	0.2~2.5mm ²
	AWG	24-12
	電線剥離長さ	12mm
保護構造	IP20	
ハウジング材質	PBT	
質量	55g	
安全規格	UL508	
EMC	(EMI) 放射妨害電界強度	: EN55011
	(EMS) 静電気放電イミュニティ	: EN61000-4-2
	電界強度イミュニティ	: EN61000-4-3
	ファーストトランジェント/パーストノイズイミュニティ	: EN61000-4-4
	サージイミュニティ	: EN61000-4-5
	伝導性イミュニティ	: EN61000-4-6

形K3FP-SL-UI

電源電圧	DC24V	
許容電源電圧範囲	定格電源電圧の80~125%	
消費電流	DC15mA以下 (DC24V時)	
消費電力	450mW以下	
精度	±0.05%FS以下	
温度係数	0.02%/°C以下(23°C基準)	
応答時間(10→90%)	35ms以下	
絶縁抵抗	入力-出力-電源間 10MΩ以上 (DC500Vメガにて)	
耐電圧	AC1,500V 50Hz、1min(入力-出力-電源間)	
耐ノイズ	IEC61000準拠	
使用周囲温度	-20~+65°C	
保存周囲温度	-40~+85°C	
使用周囲湿度	95%以下(ただし、結露しないこと)	
保存周囲湿度	95%以下(ただし、結露しないこと)	
接続方法	ねじ接続(M3)	
締めつけトルク	0.5N・m	
接続ケーブル	単線	0.14~2.5mm ²
	撚線	0.2~2.5mm ²
	AWG	24-12
	電線剥離長さ	12mm
保護構造	IP20	
ハウジング材質	PBT	
質量	58g	
安全規格	UL508	
EMC	(EMI) 放射妨害電界強度	: EN55011
	(EMS) 静電気放電イミュニティ	: EN61000-4-2
	電界強度イミュニティ	: EN61000-4-3
	ファーストトランジェント/パーストノイズイミュニティ	: EN61000-4-4
	サージイミュニティ	: EN61000-4-5
	伝導性イミュニティ	: EN61000-4-6

同左

2012年5月現在
 お断りなく仕様・標準価格などを変更することがありますので、ご了承ください。