富士電機
Innovating Energy Technology

Rep No. C16006a

お客様　各位

2016年7月19日
富士電機機器制御株式会社
事業企画本部

シュナイダーブランド　電子式モータ保護リレー
EOCRシリーズ一部機種生産中止について

拝啓　貴社ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。
平素は弊社標準機器をご愛顧賜りまして、厚く御礼申し上げます。
掲記の件、下記のとおり生産中止を予定しておりますので、ご報告いたします。
ご高覧の上、ご高配の程何卒宜しくお願い申し上げます。
また、お手数をお掛けして誠に恐縮ですが、貴社関連部門へ本内容をご連絡
くださいます様、ご協力の程 併せてお願い申し上げます。

敬具

記

製 品 名	電子式モータ保護リレー
シリーズ、名称	EOCRシリーズ
形　式	1) EOCRSSDシリーズ 2) EOCR3DE/EOCRFDEシリーズ 3) EOCR3EZ/EOCRFEZシリーズ 4) EOCR3E420/EOCRFE420シリーズ 上記の2) ～4) につきましては、DC/AC24V品は除きます。詳細は添付資料①をご参照ください。
生産中止理由	対象機種の製品改良（制御電圧のワイドレンジ化）による形式統合のため
代 替 機 種	添付資料①をご参照願います。
生産中止時期	即日
添 付 資 料	①代替機種一覧
ラストオーダ対応	ラストオーダー対応は行いません。
補用品対応	補用品はございません。
その他	

富士電機機器制御株式会社

以　上

富士電機
Innovating Energy Technology

【C16006a】添付資料①:EOCR廃形形式及び代替え形式一覧

2017年1月5日
富士電機機器制御株式会社
事業企画本部

No.	シリーズ名称	廃 形 形 式	代 替 形 式	仕 様 変 更
1	SSDシリーズ	EOCRSSD05DBQ	EOCRSSD-05S	①制御電源: 廃形品 代替品 電圧ｺｰﾄﾞB :AC/DC24V F7:AC110V 50/60Hz ⇒ S:AC/DC24-240V M7:AC220V 50/60Hz ②制御電源仕様が異なるのみで、その他の仕様・外形に変更はありません。
2		EOCRSSD05DF7Q	EOCRSSD-05S	
3		EOCRSSD05DM7Q	EOCRSSD-05S	
4		EOCRSSD30DBQ	EOCRSSD-30S	
5		EOCRSSD30DF7Q	EOCRSSD-30S	
6		EOCRSSD30DM7Q	EOCRSSD-30S	
7		EOCRSSD60DBQ	EOCRSSD-60S	
8		EOCRSSD60DF7Q	EOCRSSD-60S	
9		EOCRSSD60DM7Q	EOCRSSD-60S	
10	3DE/FDEシリーズ	EOCR3DEWRDF7Q	EOCR3DE-WRDZ7	①制御電源: 廃形品 代替品 電圧ｺｰﾄﾞF7:AC110V 50/60Hz ⇒ Z7:AC/DC100-240V M7:AC220V 50/60Hz ②制御電源仕様が異なるのみで、その他の仕様・外形に変更はありません。
11		EOCR3DEWRDM7Q	EOCR3DE-WRDZ7	
12		EOCRFDEWRDF7WQ	EOCRFDEWRDZ7W	
13		EOCRFDEWRDM7WQ	EOCRFDEWRDZ7W	
14	3E420/FE420シリーズ	EOCR3E420WR3Q	EOCR3E420-WRZ7	①制御電源: 廃形品 代替品 電圧ｺｰﾄﾞ6:AC110V 50/60Hz ⇒ Z7:AC/DC100-240V 3:AC220V 50/60Hz ②制御電源仕様が異なるのみで、その他の仕様・外形に変更はありません。
15		EOCR3E420WR6Q	EOCR3E420-WRZ7	
16		EOCRFE420WR31Q	EOCRFE420-WRZ71	
17		EOCRFE420WR61Q	EOCRFE420-WRZ71	
18	3EZ/FEZシリーズ	EOCR3EZWRAF7AQ	EOCR3EZ-WRAZ7A	①制御電源: 廃形品 代替品 電圧ｺｰﾄﾞF7:AC110V 50/60Hz ⇒ Z7:AC/DC100-240V M7:AC220V 50/60Hz ②制御電源仕様が異なるのみで、その他の仕様・外形に変更はありません。
19		EOCR3EZWRAM7AQ	EOCR3EZ-WRAZ7A	
20		EOCRFEZWRAF7WAQ	EOCRFEZ-WRAZ7WA	
21		EOCRFEZWRAM7WAQ	EOCRFEZ-WRAZ7WA	

注)既に廃形となっております形式は記載しておりません。

シュナーダーブランド 電子式モータ保護リレーEOCR3DEリーズ新旧比較表

2016年9月14日
Rep. No. D16052b
富士電機機器制御㈱
事業企画本部）業務部）開閉機器課

	現行形式	置換え形式
形式	EOCR3DEWRDF7Q EOCR3DEWRDM7Q	EOCR3DE-WRDZ7 *1

*1：形式末尾に「Q」は不要です。

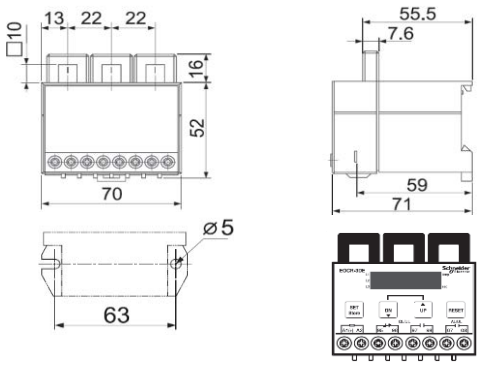
1.性能

項目		性能・仕様	性能・仕様
電流範囲	WR型	0.5～60A	←
保護可能モード		過電流／欠相（不平衡）／逆相／ロック／ストール／不足電流	←
過電流動作特性	動作特性	瞬時形／反限時形を設定で選択可能	←
	電流範囲	瞬時形選択時　：0.5～60A 反限時形選択時：0.5～10A	←
不足電流特性		瞬時動作形選択時のみ	←
制御電源		F7：AC110V，50/60Hz	Z7：AC/DC100～240V，50/60Hz
		M7：AC220V，50/60Hz	
フェイルセーフ機能		有／無を設定で選択可能	←
リセット方法		手動／制御電源断	←
出力接点		トリップ時出力用（OC/UL）：1a1b，3A/250VAC(抵抗負荷)	←
		アラーム出力用（AL）：1a，3A/250VAC(抵抗負荷)	←
取付方法		35mmDINレール／ネジ	←

2.設定内容

番号	項目	記号	設定内容	備考	設定内容
①	過電流設定	oc	瞬時形選択時：0.5～60A 反限時形選択時：0.5～10A	反限時にて、11A以上で使用する際は、別途外部CTをご使用ください。	←
②	起動時トリップ遅延時間 (D-Time)	dt	1～200秒／オフ(dt--)		←
③	過電流時トリップ遅延時間 (O-Time)	ot	0.5～30秒(瞬時形特性選択時) 1～30の特性曲線から選択(反限時形特性選択時)		←
④	不足電流設定	uc	0.5～"oc"設定値以下／オフ(uc--)	瞬時形特性選択時のみ	←
⑤	不足電流時トリップ遅延時間	ut	0.5～30秒	瞬時形特性選択時のみ	←
⑥	ロックロータ電流設定範囲	Lc	"oc"設定値が0.5～10A："oc"設定値の2～10倍 "oc"設定値が11A以上(CT使用なし)："Lc"=100／"oc" ／オフ(Lc--)	dt経過後0.5秒(固定)で トリップ	←
⑦	ストール電流設定範囲	Sc	"oc"設定値が0.5～10A："oc"設定値の1.5～5倍 "oc"設定値が11A以上(CT使用なし)："Sc"=100／"oc" ／オフ(Sc--)		←
⑧	ストール動作時間	St	0.5,1～10秒／オフ(St--)	"Sc"：オフ(Sc--)設定時は"St"も自動的にオフとなります。	←
⑨	不平衡電流設値	Ub	5～50%／オフ(Ub--) Ub=[(最大−最小)/最大]×100 (%)		←
⑩	フェイルセーフ機能	FS	オン(FSon)： 電源オン時に内部リレーのコイルが励磁され、出力端子95-96/97-98が本体表記と逆状態となります。 オフ(FS--)： 電源オンでも内部リレーは非励磁のままとなり、出力端子95-96/97-98は本体表記のままとなります。	負荷のモータ動作中は設定できません。	←
⑪	逆相動作	RP	オン(RPon)／オフ(RP--)	検知後0.1秒でトリップ	←
⑫	欠相動作	PL	オン(PLon)／オフ(PL--)	検知後3秒でトリップ	←
⑬	過電流の動作特性	tc	瞬時形：(tcdE) 反限時形：(tcIn)		←
⑭	アラーム出力	AL	"oc"設定値の50～100%／オフ(AL--)	端子07-08に出力します。	←
⑮	アラーム出力の動作モード	ALo	A／F／H／Uから選択		←
⑯	CT比設定	ct	電線巻付け比：貫通(ct--)／2本(ct2t)／5本(ct5t) CT比：10:5(ct10)～800:5(ct800)	CTの2次側は5A出力品のこと。 負荷のモータ動作中は設定できません。	←
⑰	トリップ履歴	trIP	直近3履歴（トリップ時の各相の電流及び原因）を確認可能		←
⑱	テスト	TEST	本項目選択後、3秒後にテストがスタートし、 "ot"設定時間後にトリップします。	負荷のモータ動作中は実施できません。	←

3.外形・その他

外形寸法・外観		←

2016年8月1日
Rep. No. D16053
富士電機機器制御㈱
事業企画本部）業務部）開閉機器課

シュナーダーブランド 電子式モータ保護リレーEOCRSSDリーズ新旧比較表

		現行形式	置換え形式	
形式	05形	EOCRSSD05DBQ，EOCRSSD05DF7Q，EOCRSSD05DM7Q	EOCRSSD-05S	*1
	30形	EOCRSSD30DBQ，EOCRSSD30DF7Q，EOCRSSD30DM7Q	EOCRSSD-30S	*1
	60形	EOCRSSD60DBQ，EOCRSSD60DF7Q，EOCRSSD60DM7Q	EOCRSSD-60S	*1

*1：形式末尾に「Q」は不要です。

1.性能

項目		性能・仕様	性能・仕様
電流範囲	05形	0.5～6A	←
	30形	3～30A	←
	60形	10～60A	←
保護可能モード		過電流／欠相／ロックロータ	←
過電流動作特性		瞬時形	←
制御電源		F7：AC110V，50/60Hz	S：AC/DC24～240V，50/60Hz
		M7：AC220V、50/60Hz	
フェイルセーフ機能		有／無をスイッチで設定可能	←
主回路相数		単相／三相をスイッチで設定可能	←
リセット方法		手動／制御電源断	←
取付方法		35mmDINレール／ネジ	←

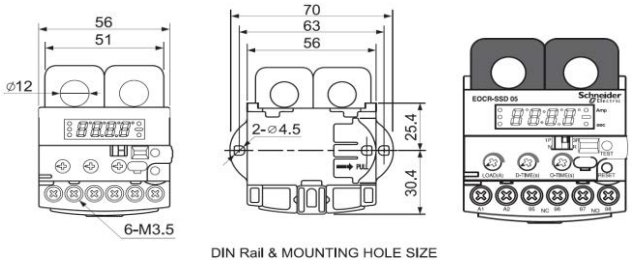
2.設定内容

設定モード	表示記号	設定内容	備考	設定内容
過電流設定(LOAD)	c	05形：0.5～6A(0.1A毎の設定値) 30形：3～30A(1A毎の設定値) 60形：10～60A(1A毎の設定値)		←
起動時遅延時間(D-Time)	d	1～30秒(1秒毎の設定値)		←
過電流時トリップ遅延時間(O-Time)	o	0.5,1～10秒(1秒毎の設定値)		←
フェイルセーフ機能		N：オン 電源オン時に内部リレーのコイルが励磁され、出力端子は本体表記と逆状態となります。 R：オフ 電源オンでも内部リレーは非励磁のままとなり、出力端子は本体表記のままとなります。	DIPスイッチで選択	←
主回路相		1P：単相 3P：三相	DIPスイッチで選択	←

3.その他の機能

項目	仕様	備考	仕様
欠相	検知後3秒(固定)でトリップ		←
ロックロータ	LOAD設定値の200%以上の電流が、起動時遅延時間(D-Time)経過後に継続した時、D-Time経過後0.5秒(固定)でトリップ		←
トリップ表示	トリップ時の原因を表示		←
TEST	TESTボタン押下後、O-Time+3秒後にトリップします。	負荷のモータ動作中は実施できません。	←
RESET	RESETボタンを押すと、リセットします。	設定変更後は、再起動を行って下さい。	←

4.外形・その他

外形寸法・外観		←