

## 電磁開閉器

AC操作AC励磁仕様 (ACダイレクト駆動)

## 「MSO, S-N50/N65AE形 ACダイレクト駆動品ラインナップ」

**新製品  
ニュース**

09年7月

No.040

### 概 容

ご好評頂いておりますMS-Nシリーズに、35Aフレーム以下の電磁石構造 (AC操作AC励磁) であるACダイレクト駆動品のラインナップを、65Aフレームまで拡充致しました。



【S-N50AE】



【MSO-N50AE】

### 特 長

#### ●コストパフォーマンスに優れた製品

電磁石構造をAC操作AC励磁方式とすることにより、コストパフォーマンスに優れています。

形名	電磁石方式	定格 AC-3級 [A]			標準価格
		200~220V	380~440V	500~550V	
New S-N50AE	AC操作 AC励磁	50	48	38	14,080円
New MSO-N50AE					17,650円
New S-N65AE	AC操作 DC励磁	65	65	45	22,590円
New MSO-N65AE					28,000円
S-N50	AC操作	50	48	38	15,640円
MSO-N50					19,210円
S-N65	DC励磁	65	65	45	24,150円
MSO-N65					29,560円

#### ●現行S-N50/N65形からの置換え容易

現行形と定格・性能・外形寸法・取付寸法・端子位置が同一であり、置換えが容易です。  
現行形と同一サーマルリレー (TH-N60形)、オプションユニットが適用できます。

#### ●サージ吸収器を標準で内蔵

全ての操作コイルにサージ吸収器 (バリスタ方式) を標準で内蔵しています。

コイル電圧呼び	バリスタ電圧
AC12~AC48V	120V
AC100~AC230V	470V
AC260~AC380V	820V
AC400~AC500V	1100V

#### ●開放時間短縮

AC操作AC励磁方式により開放時間が短いため、現行のMSO、S-N50/N65QMを使用している回路において、標準品で対応できます。

### 形名・主回路定格

フレーム	定格絶縁電圧 [V]	モータ負荷			抵抗負荷		開放熱電流 I <sub>th</sub> [A]
		AC-3級定格使用電流 [A]			AC-1級定格使用電流 [A]		
		200~220V	380~440V	500~550V	200~220V	400~440V	
N50AE	660	50	48	38	80	80	80
N65AE	660	65	65	45	100	100	100

## 操作コイル

呼び	定格電圧 [V]	
	50Hz	60Hz
AC12V	12	12
AC24V	24	24
AC48V	48-50	48-50
AC100V	100	100-110
AC120V	110-120	115-120

呼び	定格電圧 [V]	
	50Hz	60Hz
AC127V	125-127	127
AC200V	200	200-220
AC220V	208-220	220
AC230V	220-240	230-240
AC260V	240-260	260-280

呼び	定格電圧 [V]	
	50Hz	60Hz
AC380V	346-380	380
AC400V	380-415	400-440
AC440V	415-440	460-480
AC500V	500	500-550

## 特性

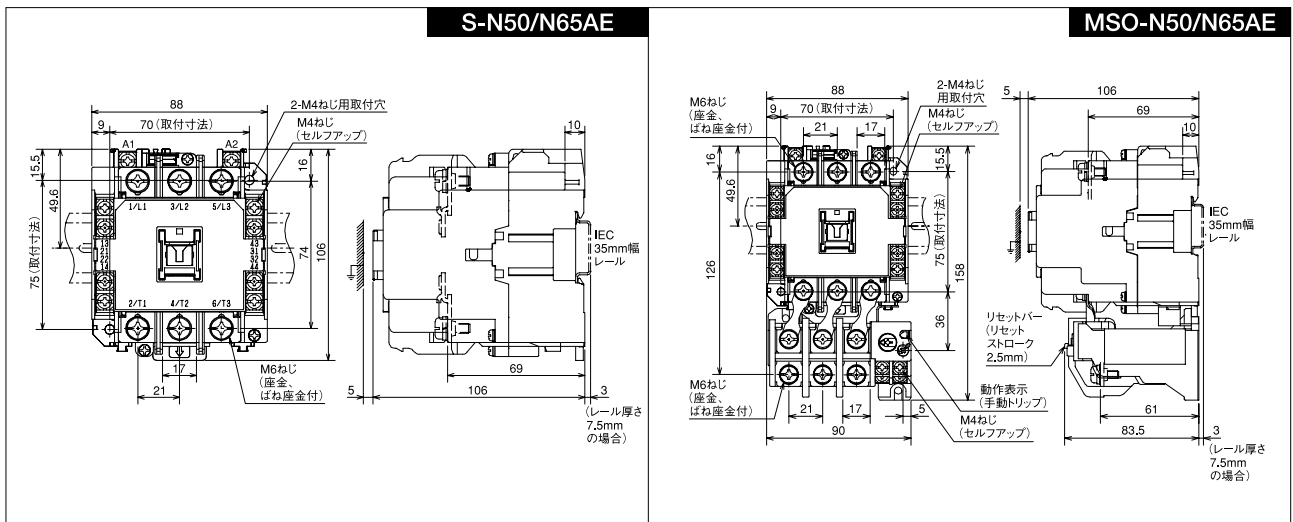
フレーム	入力 [VA]		消費電力 [W]	動作電圧 [V]		動作時間 [ms]	
	瞬時	常時		動作	開放	コイルON → 主ON	コイルOFF → 主OFF
N50AE N65AE	190	13	4.5	120~150	90~125	10~20	5~18

注1. 動作電圧はAC200Vのコイルで、20°Cコールド状態における60Hz時の値です。AC200Vコイル以外の時はほぼ電圧に比例してお求めください。

注2. 入力および消費電力はAC200Vコイルに220V 60Hzを印加した時の平均値を示します。(AC200Vコイル以外の時でもほぼ同一です)

注3. 動作時間はAC200Vコイルに220V 60Hzを印加した時の平均値を示します。(AC200Vコイル以外の時でもほぼ同一です)

## 外形寸法



## 注文方法

形名	モータ容量またはヒータ呼び ※ (つまみセット値)	主回路電圧	操作コイル呼び
例) MSO-N50AE S-N50AE	▲ 42A	▲ 200V	▲ AC200V AC200V

※適用するモータ容量、ヒータ呼びについてはTH-N60形サーマルリレーをご参照ください。

**三菱電機株式会社** 〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3 (東京ビル)

お問い合わせは下記へどうぞ

北海道支社	〒060-8693 札幌市中央区北二条西4-1 (北海道ビル)	(011) 212-3789
東北支社	〒980-0011 仙台市青葉区上杉1-17-7 (仙台上杉ビル)	(022) 216-4554
本社機器営業部	〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3 (東京ビル7F)	(03) 3218-6660
関西支社	〒330-6034 さいたま市中央区新都心11番地2 (明治安田生命さいたま新都心ビル ランド・アクシス・タワー34F)	(048) 600-5845
新潟支社	〒950-8504 新潟市中央区東大通2-4-10 (日本生命ビル)	(025) 241-7227
神奈川支社	〒220-8118 横浜市西区みなとみらい2-2-1 (横浜ランドマークタワー18F)	(045) 224-2625
北陸支社	〒920-0031 金沢市広岡3-1-1 (金沢パークビル4F)	(076) 233-5501
中部支社	〒450-8522 名古屋市市中村区名駅3-28-12 (大名古屋ビル11F)	(052) 565-3334
豊田支店	〒471-0034 豊田市小坂本町1-5-10 (矢作豊田ビル)	(0565) 34-4112
関西支社	〒530-8206 大阪市北区堂島2-2-2 (近鉄堂島ビル5F)	(06) 6347-2881
中国支社	〒730-8657 広島市中区中町7-32 (ニッセイ広島ビル)	(082) 248-5296
四国支社	〒760-8654 高松市寿町1-1-8 (日本生命高松駅前ビル7F)	(087) 825-0072
九州支社	〒810-8686 福岡市中央区天神2-12-1 (天神ビル5F)	(092) 721-2243

インターネットによる三菱配電制御機器技術情報サービス  
**HAISEIweb** ホームページ: <http://www.MitsubishiElectric.co.jp/haisei>  
 当社盤用機器外形図のCADデータのダウンロードをはじめ、三菱電機の配電制御器の最新かつ詳細な技術情報が入手できます。  
 三菱電機株式会社ホームページメニューの「製品・サービス」からもリンクしています。  
 三菱電機株式会社ホームページ: <http://www.MitsubishiElectric.co.jp/>

電磁開閉器、電磁接触器に関する技術的なお問い合わせは電話技術相談、FAX技術相談をご利用ください。(納期・価格等の技術事項以外のご質問にはお答えできません。)

電話技術相談窓口	電話番号 : 052-719-4170 受付時間(※1) : 月曜～金曜 9:00～19:00
FAX技術相談窓口	FAX番号 : 0574-61-1955 受付時間(※1) : 月曜～金曜 9:00～15:00

※1. 土・日・祝祭日、春期・夏期・年末年始の休日を除く通常営業日