

## لوازم جانبی کلید اتوماتیک کامپکت

قیمت (ریال)	مشخصات			
لوازم جانبی ارسال فرمان کلید اتوماتیک کامپکت				
کنتاکت کمکی				
ردیف	نوع	وضعیت قرارگیری	قابل نصب بر روی کلید	قیمت (ریال)
۱	کنتاکت کمکی	چپ	۲۰A تا ۲۵۰A حرارتی-مغناطیسی	۷,۰۹۰,۰۰۰
۲	کنتاکت کمکی	چپ	۳۰۰A الی ۸۰۰A حرارتی-مغناطیسی	۸,۲۴۰,۰۰۰
۳	کنتاکت کمکی	چپ	۸۰۰-۶۳۰-۴۰۰مدل HGP	۹,۳۹۰,۰۰۰
۴	کنتاکت کمکی	چپ	۱۰۰۰ , ۱۲۵۰ الکترونیکی	۱۰,۵۴۰,۰۰۰
۵	کنتاکت کمکی	راست	۱۶۰۰A الکترونیکی	۸۴,۹۶۰,۰۰۰
کنتاکت خطا				
۶	کنتاکت خطا	چپ	۲۰A تا ۲۵۰A حرارتی-مغناطیسی	۸,۲۴۰,۰۰۰
۷	کنتاکت خطا	چپ	۳۰۰A الی ۸۰۰A حرارتی-مغناطیسی و فیکس	۸,۸۱۰,۰۰۰
۸	کنتاکت خطا	راست	۸۰۰-۶۳۰-۴۰۰مدل HGP	۹,۵۸۰,۰۰۰
۹	کنتاکت خطا	راست	۱۰۰۰ , ۱۲۵۰ الکترونیکی	۱۹,۱۶۰,۰۰۰
رله شنت				
ردیف	نوع	ولتاژ کاری	قابل نصب بر روی کلید	قیمت (ریال)
۱۰	رله شنت	۲۰۰V - ۲۳۰V AC	۲۰A تا ۲۵۰A حرارتی-مغناطیسی	۱۳,۰۲۵,۰۰۰
۱۱	رله شنت	۲۰۰V - ۲۳۰V AC	۳۰۰A الی ۸۰۰A حرارتی-مغناطیسی و فیکس	۲۲,۹۹۰,۰۰۰
۱۲	رله شنت	۲۰۰V - ۲۳۰V AC	۸۰۰-۶۳۰-۴۰۰مدل HGP	۲۲,۹۹۰,۰۰۰
۱۳	رله شنت	۲۰۰V - ۲۳۰V AC	۱۰۰۰A , ۱۲۵۰A الکترونیکی	۲۴,۹۰۰,۰۰۰
۱۴	رله شنت	۲۰۰V - ۲۳۰V AC	۱۶۰۰A الکترونیکی	۸۲,۳۸۰,۰۰۰
رله آندر ولتاژ				
۱۵	رله آندر ولتاژ	۲۰۰V - ۲۳۰V AC	۲۰A تا ۲۵۰A حرارتی-مغناطیسی	۴۱,۵۲۴,۰۰۰
۱۶	رله آندر ولتاژ	۲۰۰V - ۲۳۰V AC	۳۰۰A الی ۸۰۰A حرارتی-مغناطیسی و فیکس	۴۲,۹۱۰,۰۰۰
۱۷	رله آندر ولتاژ	۲۰۰V - ۲۳۰V AC	۱۰۰۰A , ۱۲۵۰A الکترونیکی	۴۴,۲۹۰,۰۰۰
۱۸	رله آندر ولتاژ	۲۰۰V - ۲۳۰V AC	۶۳۰-۴۰۰مدل HGP	۴۴,۰۶۰,۰۰۰
۱۹	رله آندر ولتاژ	۲۰۰V - ۲۳۰V AC	۱۶۰۰A الکترونیکی	۸۴,۲۹۰,۰۰۰

قیمت (ریال)	مشخصات			
لوازم جانبی مکانیزم قطع و وصل کلید اتوماتیک کامپکت				
دسته کوتاه قطع و وصل				
ردیف	نوع	قابل نصب بر روی کلید		
۲۰	دسته کوتاه قطع و وصل	۱۰۰A حرارتی-مغناطیسی		
۲۱	دسته کوتاه قطع و وصل	۲۵۰A حرارتی-مغناطیسی		
۲۲	دسته کوتاه قطع و وصل	۴۰۰A حرارتی-مغناطیسی		
۲۳	دسته کوتاه قطع و وصل	۸۰۰A , ۶۳۰A حرارتی-مغناطیسی		
۲۴	دسته کوتاه قطع و وصل	۴۰۰A , ۶۳۰A مدل HGP		



دسته بلند قطع و وصل			
۲۳,۳۷۸,۰۰۰	۱۰۰A حرارتی-مغناطیسی	دسته بلند قطع و وصل	۲۵
۲۶,۳۶۸,۰۰۰	۲۵۰A حرارتی-مغناطیسی	دسته بلند قطع و وصل	۲۶
۷۳,۲۳۳,۰۰۰	۴۰۰A حرارتی-مغناطیسی	دسته بلند قطع و وصل	۲۷
۷۳,۲۳۳,۰۰۰	۶۳۰A , ۸۰۰A حرارتی-مغناطیسی	دسته بلند قطع و وصل	۳۰
۵۵,۵۵۸,۰۰۰	HGP مدل ۴۰۰A , ۶۳۰A	دسته بلند قطع و وصل	۳۱

موتور			
ردیف	نوع	ولتاژ کاری	قابل نصب بر روی کلید
۳۲	موتور	۲۲۰V DC /AC	۱۰۰A حرارتی-مغناطیسی (غیر قابل تنظیم و قابل تنظیم)
۳۳	موتور	۲۲۰V DC /AC	۲۵۰A حرارتی-مغناطیسی (غیر قابل تنظیم و قابل تنظیم)
۳۴	موتور	۲۲۰V DC /AC	A۴۰۰ حرارتی-مغناطیسی (غیر قابل تنظیم و قابل تنظیم)
۳۵	موتور	۲۲۰V DC /AC	HGP مدل ۴۰۰A , ۶۳۰A
۳۶	موتور	۲۲۰V DC /AC	A۶۳۰ , ۸۰۰ حرارتی-مغناطیسی (غیر قابل تنظیم و قابل تنظیم)
۳۷	موتور	۲۲۰V DC /AC	موتور برای کلید ۸۰۰ مدل HGP
۳۸	موتور	۲۲۰V DC /AC	کلید ۱۰۰۰ و ۱۲۵۰
۳۹	موتور	۲۲۰V DC /AC	۱۶۰۰A الکترونیکی

مشخصات				قیمت (ریال)
لوازم جانبی ترمینال های کلید اتوماتیک کامپکت				
لوازم شمش باسبار ترمینال ها				
ردیف	نوع	تعداد پل	قابل نصب بر روی کلید	
۴۱	شمش اتصال ترمینال ها	۳ پل	۲۵۰A حرارتی-مغناطیسی	۱۳,۱۷۷,۰۰۰
۴۲	شمش اتصال ترمینال ها	۳ پل	۴۰۰A حرارتی-مغناطیسی	۲۲,۲۵۷,۰۰۰
۴۳	شمش اتصال ترمینال ها	۳ پل	۶۳۰A و ۸۰۰A حرارتی-مغناطیسی	۴۳,۹۴۵,۰۰۰
۴۴	شمش اتصال ترمینال ها	۳ پل	HGP مدل ۸۰۰A و ۶۳۰A	۲۱,۹۸۰,۰۰۰

## لوازم جانبی کنتاکتور

قیمت (ریال)	مشخصات				
	کنتاکت کمکی کنتاکتور				
	قابل نصب بر روی کنتاکتور	وضعیت قرار گیری	تعداد کنتاکت ها	نوع	ردیف
۲,۹۳۰,۰۰۰	۱۰۰A تا ۹A	روی کنتاکتور	۲ کنتاکت بسته	کنتاکت کمکی	۴۵
۲,۹۳۰,۰۰۰	۱۰۰A تا ۹A	روی کنتاکتور	۱ کنتاکت باز و ۱ کنتاکت بسته	کنتاکت کمکی	۴۶
۲,۹۳۰,۰۰۰	۱۰۰A تا ۹A	روی کنتاکتور	۲ کنتاکت باز	کنتاکت کمکی	۴۷
۶,۱۵۰,۰۰۰	۱۰۰A تا ۹A	روی کنتاکتور	۴ کنتاکت بسته	کنتاکت کمکی	۴۸
۶,۱۵۰,۰۰۰	۱۰۰A تا ۹A	روی کنتاکتور	۱ کنتاکت باز و ۳ کنتاکت بسته	کنتاکت کمکی	۴۹
۶,۱۵۰,۰۰۰	۱۰۰A تا ۹A	روی کنتاکتور	۲ کنتاکت باز و ۲ کنتاکت بسته	کنتاکت کمکی	۵۰
۶,۱۵۰,۰۰۰	۱۰۰A تا ۹A	روی کنتاکتور	۳ کنتاکت باز و ۱ کنتاکت بسته	کنتاکت کمکی	۵۱
۶,۱۵۰,۰۰۰	۱۰۰A تا ۹A	روی کنتاکتور	۴ کنتاکت باز	کنتاکت کمکی	۵۲
۳,۵۱۵,۰۰۰	۴۰A تا ۹A	کنار کنتاکتور	۱ کنتاکت باز و ۱ کنتاکت بسته	کنتاکت کمکی	۵۳
۴,۱۰۳,۰۰۰	۱۰۰A تا ۵۰A	کنار کنتاکتور	۱ کنتاکت باز و ۱ کنتاکت بسته	کنتاکت کمکی	۵۴
۶,۱۵۲,۰۰۰	۸۰۰A تا ۱۱۵A	کنار کنتاکتور	۱ کنتاکت باز و ۱ کنتاکت بسته	کنتاکت کمکی	۵۵
اینترلاک مکانیکی کنتاکتور					
	قابل نصب بر روی کنتاکتور				نوع
۳,۲۲۰,۰۰۰	۴۰A تا ۹A			اینترلاک مکانیکی	۵۶
۳,۲۲۰,۰۰۰	۱۰۰A تا ۵۰A			اینترلاک مکانیکی	۵۷
۳,۸۱۰,۰۰۰	۲۶۵A تا ۱۱۵			اینترلاک مکانیکی	۵۸
۲۹,۳۰۰,۰۰۰	۸۰۰A تا ۳۰۰			اینترلاک مکانیکی	۵۹
تایمر الکترونیکی کنتاکتور					
۲۳,۴۲۰,۰۰۰	۱۰۰A تا ۹A	فرمان و کنترلی	AC/DC ۹۰-۲۴۰V	تایمر الکترونیکی	۶۰
پارازیت گیر کنتاکتور					
۱۳,۴۸۰,۰۰۰	۳۲A تا ۹A		۱۱۰-۲۲۰VAC	پارازیت گیر	۶۱
۱۳,۴۸۰,۰۰۰	۱۰۰A تا ۴۰A		۱۱۰-۲۲۰VAC	پارازیت گیر	۶۲

قیمت (ریال)	مشخصات			
	بوئین کنتاکتور			
	قابل نصب بر روی کنتاکتور	ولتاژ کاری	نوع	ردیف
۳,۸۰۶,۰۰۰	۱۸A تا ۹A	۲۲۰VAC	بوئین	۶۳
۳,۸۰۶,۰۰۰	۴۰A تا ۲۵A	۲۲۰VAC	بوئین	۶۴
۷,۳۲۲,۰۰۰	۶۵A تا ۵۰A	۲۲۰VAC	بوئین	۶۵
۸,۲۱۰,۰۰۰	۱۰۰A تا ۷۵A	۲۲۰VAC	بوئین	۶۶
۱۳,۱۹۰,۰۰۰	۱۵۰A تا ۱۱۵A	۲۲۰VAC	بوئین	۶۷
۱۴,۶۵۰,۰۰۰	۲۶۵A تا ۱۱۵	۲۲۰VAC	بوئین	۶۸
۴۳,۹۵۰,۰۰۰	۵۰۰A تا ۳۰۰A	۲۲۰VAC	بوئین	۶۹
۵۲,۷۴۰,۰۰۰	۸۰۰A تا ۶۳۰A	۱۱۰-۲۲۰VAC / ۱۰۰-۲۴۰VDC	بوئین	۷۰

مشخصات		قیمت (ریال)	
پلاتین کنتاكت های اصلی کنتاکتور			
ردیف	نوع	پلاتین کنتاكت ها	قابل نصب بر روی کنتاکتور
۷۱	پلاتین کنتاكت های اصلی	کنتاكت ثابت + کنتاكت متحرک	۹A
۷۲	پلاتین کنتاكت های اصلی	کنتاكت ثابت + کنتاكت متحرک	۱۲A
۷۳	پلاتین کنتاكت های اصلی	کنتاكت ثابت + کنتاكت متحرک	۱۸A
۷۴	پلاتین کنتاكت های اصلی	کنتاكت ثابت + کنتاكت متحرک	۲۵A
۷۵	پلاتین کنتاكت های اصلی	کنتاكت ثابت + کنتاكت متحرک	۳۲A
۷۶	پلاتین کنتاكت های اصلی	کنتاكت ثابت + کنتاكت متحرک	۴۰A
۷۷	پلاتین کنتاكت های اصلی	کنتاكت ثابت + کنتاكت متحرک	۵۰A
۷۸	پلاتین کنتاكت های اصلی	کنتاكت ثابت + کنتاكت متحرک	۶۵A
۷۹	پلاتین کنتاكت های اصلی	کنتاكت ثابت + کنتاكت متحرک	۷۵A
۸۰	پلاتین کنتاكت های اصلی	کنتاكت ثابت + کنتاكت متحرک	۸۵A
۸۱	پلاتین کنتاكت های اصلی	کنتاكت ثابت + کنتاكت متحرک	۱۰۰A
۸۲	پلاتین کنتاكت های اصلی	کنتاكت ثابت + کنتاكت متحرک	۱۱۵A
۸۳	پلاتین کنتاكت های اصلی	کنتاكت ثابت + کنتاكت متحرک	۱۳۰A
۸۴	پلاتین کنتاكت های اصلی	کنتاكت ثابت + کنتاكت متحرک	۱۵۰A
۸۵	پلاتین کنتاكت های اصلی	کنتاكت ثابت + کنتاكت متحرک	۱۸۵A
۸۶	پلاتین کنتاكت های اصلی	کنتاكت ثابت + کنتاكت متحرک	۲۲۵A
۸۷	پلاتین کنتاكت های اصلی	کنتاكت ثابت + کنتاكت متحرک	۲۶۵A
۸۸	پلاتین کنتاكت های اصلی	کنتاكت ثابت + کنتاكت متحرک	۳۰۰A
۸۹	پلاتین کنتاكت های اصلی	کنتاكت ثابت + کنتاكت متحرک	۴۰۰A
۹۰	پلاتین کنتاكت های اصلی	کنتاكت ثابت + کنتاكت متحرک	۵۰۰A
۹۱	پلاتین کنتاكت های اصلی	کنتاكت ثابت + کنتاكت متحرک	۶۳۰A
۹۲	پلاتین کنتاكت های اصلی	کنتاكت ثابت + کنتاكت متحرک	۸۰۰A
واحد سوئیچینگ خازنی کنتاکتور			
۹۳	واحد سوئیچینگ خازنی	۱۹الی + ۴۰امپر کنتاکتور	۱۰,۸۴۰,۰۰۰
۹۴	واحد سوئیچینگ خازنی	۵۰الی + ۱۰امپر کنتاکتور	۱۰,۸۴۰,۰۰۰

پایه بیمتال کنتاکتور			
	نوع	قابل نصب بر روی کنتاکتور	
۹۵	پایه بیمتال	۹A, 12A, 18A	۵,۸۷۰,۰۰۰
۹۶	پایه بیمتال	۲۵A, ۳۲A, ۴۰A	۷,۲۹۰,۰۰۰
۹۷	پایه بیمتال	۵۰A, ۶۵A	۷,۶۷۰,۰۰۰
۹۸	پایه بیمتال	۷۵A, ۸۵A, ۱۰۰A	۱۰,۲۵۰,۰۰۰



## راه اندازی موتور (کلیدهای حرارتی)

مشخصات		قیمت (ریال)
متعلقات		
کنتاکت کمکی راه انداز موتور (کلید حرارتی)		
ردیف	نوع	وضعیت قرار گیری
تعداد کنتاکت های کمکی	قابل نصب بر روی کلید	قیمت (ریال)
۹۹	کنتاکت کمکی	روی کلید
۱۰۰	کنتاکت کمکی	کنار کلید (سمت چپ)
۱۰۱	کنتاکت کمکی	کنار کلید (سمت چپ)
۱۰۲	کنتاکت خطا	کنار کلید (سمت چپ)
۱۱,۳۰۸,۰۰۰	(HMMS-۸۰K)	۱ کنتاکت باز و ۱ کنتاکت بسته
۶,۰۳۵,۰۰۰	(HMMS-۳۲K)	۱ کنتاکت باز و ۱ کنتاکت بسته
۴,۵۹۵,۰۰۰	(HMMS-۳۲K)	قابل نصب بر روی کلید
۱۱,۱۱۵,۰۰۰	(HMMS-۳۲K)	۱ کنتاکت خطا باز و ۱ کنتاکت کمکی باز

کمکی مینیاتوری					
۱۰۳	۶۳A لی ۶۳A	۶KA	B,C	موتوری - روشنایی	۱۰,۵۳۰,۰۰۰