

24052-SE

# M9 - C60N - MCB - 1P - 20A - B Curve

M9F10120



## اصلی

|                                             |                        |
|---------------------------------------------|------------------------|
| M9                                          | خانواده محصول          |
| C60                                         | رنج محصول              |
| کلید مینیاتوری قطع مدار                     | نوع محصول              |
| C60N                                        | نام کوتاه محصول        |
| توزیع                                       | کاربرد تجهیز           |
| 1P                                          | تعداد پل‌ها            |
| 1                                           | تعداد پل‌های حفاظت شده |
| 20A در ۳۰°C درجه سانتی‌گراد                 | [In] جریان نامی        |
| AC                                          | نوع شبکه               |
| DC                                          | نوع شبکه               |
| حرارتی - مغناطیسی                           | فناوری قطع             |
| B                                           | منحنی قطع              |
| IEC/EN 60947-2 بر اساس استاندارد Icu 15 kA  | ظرفیت قطع اتصال کوتاه  |
| IEC/EN 60947-2 بر اساس استاندارد Icu 10 kA  |                        |
| IEC/EN 60947-2 بر اساس استاندارد Icu 3 kA   |                        |
| IEC/EN 60898-1 بر اساس استاندارد Icn 6000 A |                        |
| IEC/EN 60947-2 بر اساس استاندارد Category A | رده بهره‌برداری حفاظتی |
| بله. بر اساس استاندارد IEC/EN 60947-2       | مناسب برای جداسازی     |
| IEC 60947-2                                 | استانداردها            |
| IEC 60898-1                                 |                        |

## تکمیلی

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| 50/60 Hz                | فرکانس شبکه                 |
| ≤ 60 V DC               | [Ue] ولتاژ بهره‌برداری نامی |
| 230...240 V AC 50/60 Hz |                             |
| 230/400 V AC 50/60 Hz   |                             |
| 400...415 V AC 50/60 Hz |                             |
| 440 V AC 50/60 Hz       |                             |

|                                      |  |                                                                                             |                                        |
|--------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| کلاس محدودکنندگی                     |  | 3 مطابق با استاندارد IEC 60898-1                                                            |                                        |
| [UI] ولتاژ عایقی نامی                |  | 500VAC بر اساس استاندارد IEC/EN 60947-2                                                     |                                        |
| محدوده قطع اتصال کوتاه               |  | IEC/EN 60898-1:                                                                             | 3...5 x I <sub>n</sub>                 |
| [Ics] ظرفیت قطع بهره‌برداری نامی     |  | IEC/EN 60947-2:                                                                             | 4 x I <sub>n</sub> (±20%) در شبکه AC   |
|                                      |  |                                                                                             | 5.7 x I <sub>n</sub> (±20%) در شبکه DC |
| [Ics] ظرفیت قطع بهره‌برداری نامی     |  | IEC/EN 60947-2 Ics 15 kA (100% Icu) در ≤60VDC بر اساس استاندارد IEC/EN 60947-2              |                                        |
|                                      |  | IEC/EN 60947-2 Ics 7.5 kA (75% Icu) در 240VAC بر اساس استاندارد IEC/EN 60947-2              |                                        |
|                                      |  | IEC/EN 60947-2 Ics 2.25 kA (75% Icu) در 415VAC بر اساس استاندارد IEC/EN 60947-2             |                                        |
|                                      |  | IEC 6000 A (100% Icn) در 230/400VAC 50/60Hz بر اساس استاندارد IEC 60898-1                   |                                        |
| [Uimp] ولتاژ ایمپالسی قابل تحمل نامی |  | 6kV بر اساس استاندارد IEC/EN 60947-2                                                        |                                        |
| نمایشگر موقعیت کنتاکت                |  | دارد                                                                                        |                                        |
| نوع کنترل                            |  | با دسته                                                                                     |                                        |
| نشانگرهای محلی                       |  | ON/OFF نشانگر                                                                               |                                        |
| نوع نصب                              |  | چفتی                                                                                        |                                        |
| تکیه‌گاه نصب                         |  | DIN rail                                                                                    |                                        |
| تعداد گام ۹ میلیمتری                 |  | ۲                                                                                           |                                        |
| ارتفاع                               |  | ۸۱ میلی‌متر                                                                                 |                                        |
| عرض                                  |  | ۱۸ میلی‌متر                                                                                 |                                        |
| عمق                                  |  | ۷۲ میلی‌متر                                                                                 |                                        |
| وزن خالص                             |  | 120 گرم                                                                                     |                                        |
| رنگ                                  |  | طوسی روشن                                                                                   |                                        |
| دوام مکانیکی                         |  | ۲۰۰۰۰ سیکل                                                                                  |                                        |
| دوام الکتریکی                        |  | ۱۰۰۰۰ سیکل                                                                                  |                                        |
| امکانات قفل کردن                     |  | پد لاک ایمنی                                                                                |                                        |
| اتصالات - ترمینال‌ها                 |  | ترمینال تونلی (بالا و پایین) با سطح مقطع ۱ تا ۱۰ میلی‌متر مربع - سیم نامنصف                 |                                        |
|                                      |  | ترمینال تونلی (بالا و پایین) با سطح مقطع ۱ تا ۱۰ میلی‌متر مربع - سیم منعطف                  |                                        |
|                                      |  | ترمینال تونلی (بالا و پایین) با سطح مقطع ۱ تا ۱۰ میلی‌متر مربع - سیم منعطف با سرسیم پرس شده |                                        |
| طول روکش برداری سیم                  |  | ۱۴ میلی‌متر برای اتصال بالا یا پایین                                                        |                                        |
| گشتاور بستن پیچ                      |  | ۲/۵ نیوتن‌متر برای اتصال بالا و پایین                                                       |                                        |
| حفاظت جریان نشتی به زمین             |  | بلوک اضافه شونده                                                                            |                                        |

## محیطی

|                                   |  |                                                  |  |
|-----------------------------------|--|--------------------------------------------------|--|
| انتشار گرما                       |  | 3W در 240V - 20A                                 |  |
| درجه حفاظت IP                     |  | IP20 بر اساس استاندارد IEC 60529                 |  |
|                                   |  | IP40 (در محفظه کلید) بر اساس استاندارد IEC 60529 |  |
| قابل استفاده در درجه آلودگی محیطی |  | ۳ بر اساس استاندارد IEC 60947-2                  |  |
| رده اضافه ولتاژ                   |  | IV                                               |  |
| مقاوم‌سازی گرمسیری                |  | ۲ بر اساس استاندارد IEC 60068-1                  |  |

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| رطوبت نسبی محیط        | ۹۵٪ در ۵۵°C |
| دمای محیط برای کارکرد  | -۳۰...۷۰°C  |
| دمای محیط برای نگهداری | -۴۰...۸۰°C  |

## اطلاعات سفارش گذاری و بسته بندی

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| ایران کد                   | 2283130737710819 |
| GTIN                       | 6267377140522    |
| بسته بندی مرحله ۱          | BB1              |
| تعداد در بسته بندی مرحله ۱ | ۱۳               |
| ارتفاع بسته بندی مرحله ۱   | ۷/۸ سانتی متر    |
| عرض بسته بندی مرحله ۱      | ۸/۷ سانتی متر    |
| طول بسته بندی مرحله ۱      | ۲۲ سانتی متر     |
| وزن بسته بندی مرحله ۱      | ۱/۵ کیلوگرم      |
| بسته بندی مرحله ۲          | GB1              |
| تعداد در بسته بندی مرحله ۲ | ۱۲۰              |
| ارتفاع بسته بندی مرحله ۲   | ۳۱/۵ سانتی متر   |
| عرض بسته بندی مرحله ۲      | ۲۶/۵ سانتی متر   |
| طول بسته بندی مرحله ۲      | ۲۸ سانتی متر     |
| وزن بسته بندی مرحله ۲      | ۱۶/۵ کیلوگرم     |

## مدت زمان گارانتی

|               |             |
|---------------|-------------|
| گارانتی تعویض | مادام العمر |
|---------------|-------------|