

# Scheda prodotto

## Caratteristiche

# M9U21232

Multi 9 - C60H-DC - MCB - 2P - 32 A - C Curve  
- 500 V DC - 10 kA



### Presentazione

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Gamma                      | Multi 9   |
| Nome prodotto              | Multi 9 C60H-DC   |
| Tipo prodotto              | Interruttore modulare   |
| Nome dispositivo           | C60H-DC   |
| Applicazione               | Distribuzione   |
| Numero di poli             | 2P  |
| Numero di poli protetti    | 2   |
| Corrente nominale [In]     | 32 A a 25 °C conforme a EN/IEC 60947-2  |
| Tipo di rete               | DC  |
| Tecnologia sganciatore     | Magnetotermico  |
| Codice curva               | C   |
| Potere di interruzione     | 20 KA Icu conforme a EN/IEC 60947-2 a 220 V DC<br>10 KA Icu conforme a EN/IEC 60947-2 a 440 V DC<br>6 KA Icu conforme a EN/IEC 60947-2 a 500 V DC<br>5 KA AIR conforme a UL 1077 a 12...500 V DC<br>20 KA Icu conforme a GB 14048.2 a 220 V DC<br>10 KA Icu conforme a GB 14048.2 a 440 V DC<br>6 kA Icu conforme a GB 14048.2 a 500 V DC |
| Categoria di utilizzazione | Categoria A conforme a EN/IEC 60947-2   |
| Attitudine al sezionamento | Si conforme a EN/IEC 60947-2  |
| Norme di riferimento       | EN/IEC 60947-2<br>GB 14048.2<br>UL 1077   |
| Certificazioni prodotto    | IEC[RETURN]CCC[RETURN]UR  |

### Caratteristiche tecniche

|   |  |
|---|--|
| Tensione nominale di impiego [Ue]                 | 220 V DC<br>440 V DC<br>500 V DC   |
| Limite di sgancio magnetico                       | 7...10 x In DC   |
| Potere di interruzione nominale di servizio [Ics] | 7,5 KA 75 % conforme a EN/IEC 60947-2 - 440 V DC<br>4,5 KA 75 % conforme a EN/IEC 60947-2 - 500 V DC<br>15 KA 75 % conforme a EN/IEC 60947-2 - 220 V DC<br>7,5 KA 75 % conforme a GB 14048.2 - 440 V DC<br>4,5 KA 75 % conforme a GB 14048.2 - 500 V DC<br>15 kA 75 % conforme a GB 14048.2 - 220 V DC |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]              | 500 V DC conforme a EN/IEC 60947-2   |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]     | 6 kV conforme a EN/IEC 60947-2   |
| Segnalazione posizione contatti                   | Si   |
| Tipo di controllo                                 | Leva   |
| Segnalazione locale                               | Indicazione ON/OFF   |
| Installazione                                     | Aggancio   |
| Installazione                                     | Guida DIN  |
| Passo 9 mm  | 4  |
| Altezza   | 81 mm  |
| Larghezza   | 36 mm  |
| Profondità  | 73 mm  |
| Peso prodotto                                     | 0,128 kg   |
| Colore  | Grigio   |

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. È responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

|  |   |
|--|---|
| Durata meccanica                         | 20000 cicli   |
| Durata elettrica                         | 3000 Cicli 250 V DC L/R = 2 ms<br>6000 cicli 250 V DC   |
| Predisposizione per chiusura a lucchetto | Lucchettabile   |
| Connessioni - morsetti                   | Morsetto a gabbia (parte superiore o inferiore) 1...35 mm <sup>2</sup> (AWG 18...AWG 2) - rigid stranded<br>Morsetto a gabbia (parte superiore o inferiore) 1...25 mm <sup>2</sup> (AWG 18...AWG 4) - flessibile<br>Morsetto a gabbia (parte superiore o inferiore) 1...25 mm <sup>2</sup> (AWG 18...AWG 4) - flessibile con ghiera<br>Morsetto a gabbia (parte superiore o inferiore) - 2 cavi 1...16 mm <sup>2</sup> (AWG 18...AWG 6) - rigid stranded<br>Morsetto a gabbia (parte superiore o inferiore) - 2 cavi 1...16 mm <sup>2</sup> (AWG 18...AWG 6) - flessibile<br>Morsetto a gabbia (parte superiore o inferiore) - 2 cavi 1...16 mm <sup>2</sup> (AWG 18...AWG 6) - flessibile con ghiera<br>Morsetto a gabbia (parte superiore o inferiore) - 3 cavi 4 mm <sup>2</sup> (AWG 6) - flexible stranded |
| Lunghezza spelatura fili                 | 14 mm for parte superiore o inferiore connection  |
| Coppia di serraggio                      | 3,5 Nm parte superiore o inferiore  |
| Protezione differenziale                 | Senza   |

### Ambiente

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Dissipazione di calore    | 7 W a 440 V - 32 A  |
| Grado di protezione IP    | IP20 conforming to CEI 60529<br>IP40 (contenitore modulare) conforming to CEI 60529 |
| Grado di inquinamento     | 3 conforme a EN/IEC 60947-2   |
| Tropicalizzazione         | 2 conforme a IEC 60068-2<br>2 conforme a GB 14048.2                                 |
| Umidità relativa          | 95 % a 55 °C  |
| Temperatura ambiente      | -25...70 °C   |
| Temperatura di stoccaggio | -40...85 °C   |

### Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Numero di unità per confezione 1 | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 8,5 cm    |
| Confezione 1: larghezza          | 3,6 cm    |
| Confezione 1: profondità         | 7,9 cm    |
| Confezione 1: peso               | 243,0 g   |
| Unità di misura confezione 2     | BB1       |
| Numero di unità per confezione 2 | 6         |
| Confezione 2: altezza            | 8,2 cm    |
| Confezione 2: larghezza          | 9,0 cm    |
| Confezione 2: profondità         | 22,5 cm   |
| Confezione 2: peso               | 1,503 kg  |
| Unità di misura confezione 3     | S03       |
| Numero di unità per confezione 3 | 72        |
| Confezione 3: altezza            | 30,0 cm   |
| Confezione 3: larghezza          | 30,0 cm   |
| Confezione 3: profondità         | 40,0 cm   |
| Confezione 3: peso               | 18,523 kg |

### Sostenibilità dell'offerta

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Stato offerta sostenibile        | Prodotto Green Premium   |
| Regolamento REACh                |  Dichiarazione REACH              |
| Direttiva RoHS UE                | Conformità  EU RoHS Dichiarazione |
| Privo di metalli pesanti tossici | Sì   |
| Senza mercurio                   | Sì   |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Regolamento RoHS della Cina | <input checked="" type="checkbox"/> Dichiarazione RoHS Della Cina   |
| Informazioni esenzioni RoHS | <input checked="" type="checkbox"/> Si                              |
| Informazioni ambientali     | <input checked="" type="checkbox"/> Profilo Ambientale Del Prodotto |
| Profilo di circolarità      | Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio            |

#### Garanzia contrattuale

|          |         |
|----------|---------|
| Garanzia | 18 mesi |
|----------|---------|