



## Presentazione

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                      | Multi 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nome prodotto              | Multi 9 C60H-DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tipo prodotto              | Interruttore modulare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nome dispositivo           | C60H-DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Applicazione               | Distribuzione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Numero di poli             | 1P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Numero di poli protetti    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Corrente nominale [In]     | 20 A a 25 °C conforme a EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tipo di rete               | DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tecnologia sganciatore     | Magnetotermico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Codice curva               | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Potere di interruzione     | 10 KA Icu conforme a EN/IEC 60947-2 a 220 V DC<br>6 KA Icu conforme a EN/IEC 60947-2 a 250 V DC<br>20 KA Icu conforme a EN/IEC 60947-2 a 110 V DC<br>5 KA AIR conforme a UL 1077 a 12...250 V DC<br>10 KA Icu conforme a GB 14048.2 a 220 V DC<br>6 KA Icu conforme a GB 14048.2 a 250 V DC<br>20 KA Icu conforme a GB 14048.2 a 110 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<br>CCC<br>UR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Caratteristiche tecniche

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione nominale di impiego [Ue]                 | 250 V DC<br>110 V DC<br>220 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 - 220 V DC<br>4,5 KA 75 % conforme a EN/IEC 60947-2 - 250 V DC<br>15 KA 75 % conforme a EN/IEC 60947-2 - 110 V DC<br>7,5 KA 75 % conforme a GB 14048.2 - 220 V DC<br>4,5 KA 75 % conforme a GB 14048.2 - 250 V DC<br>15 KA 75 % conforme a GB 14048.2 - 110 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                                        | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Altezza                                           | 81 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Larghezza                                         | 18 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Profondità                                        | 73 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Peso prodotto                                     | 0,128 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Colore                                            | Grigio                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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...25 mm² (AWG 18...AWG 4) - rigid stranded<br>Morsetto a gabbia (parte superiore o inferiore) 1...16 mm² (AWG 18...AWG 6) - flessibile<br>Morsetto a gabbia (parte superiore o inferiore) 1...16 mm² (AWG 18...AWG 6) - flessibile con ghiera<br>Morsetto a gabbia (parte superiore o inferiore) - 2 cavi 1...10 mm² (AWG 18...AWG 8) - rigid stranded<br>Morsetto a gabbia (parte superiore o inferiore) - 2 cavi 1...10 mm² (AWG 18...AWG 8) - flessibile<br>Morsetto a gabbia (parte superiore o inferiore) - 2 cavi 1...10 mm² (AWG 18...AWG 8) - flessibile con ghiera<br>Morsetto a gabbia (parte superiore o inferiore) - 3 cavi 1 mm² (AWG 18) - flexible stranded |
| Lunghezza spelatura fili                 | 14 mm per parte superiore o inferiore connessione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Coppia di serraggio                      | 2,5 Nm parte superiore o inferiore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Protezione differenziale                 | Senza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Ambiente

|                           |                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Dissipazione di calore    | 3 W a 220 V - 20 A                                                                  |
| Grado di protezione IP    | IP20 conforming to IEC 60529<br>IP40 (contenitore modulare) conforming to IEC 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          | 1,8 cm    |
| Confezione 1: profondità         | 7,2 cm    |
| Confezione 1: peso               | 114,0 g   |
| Unità di misura confezione 2     | BB1       |
| Numero di unità per confezione 2 | 12        |
| Confezione 2: altezza            | 8,5 cm    |
| Confezione 2: larghezza          | 9,0 cm    |
| Confezione 2: profondità         | 22,5 cm   |
| Confezione 2: peso               | 1,41 kg   |
| Unità di misura confezione 3     | S03       |
| Numero di unità per confezione 3 | 144       |
| Confezione 3: altezza            | 30,0 cm   |
| Confezione 3: larghezza          | 30,0 cm   |
| Confezione 3: profondità         | 40,0 cm   |
| Confezione 3: peso               | 17,498 kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                                  |                                                                                                                      |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regolamento REACh                |  Dichiarazione REACh              |
| REACh senza SVHC                 | Sì                                                                                                                   |
| Direttiva RoHS UE                | Conformità  EU RoHS Dichiarazione |
| Privo di metalli pesanti tossici | Sì                                                                                                                   |
| Senza mercurio                   | Sì                                                                                                                   |

|                             |                                                                                                                |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regolamento RoHS della Cina |  Dichiarazione RoHS Della Cina |
| Informazioni esenzioni RoHS |  Sì                           |

## Garanzia contrattuale

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