

# Scheda prodotto

## Caratteristiche

A9F04163

Miniature circuit breaker (MCB), Acti9 iC60N, 1P, 63A, C curve, 6000A (IEC 60898-1), 10kA (IEC 60947-2), double term.



### Presentazione

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Applicazione               | Distribuzione   |
| Gamma                      | Acti9   |
| Nome prodotto              | Acti9 iC60  |
| Tipo prodotto              | Interruttore modulare   |
| Nome dispositivo           | IC60N   |
| Numero di poli             | 1P  |
| Numero di poli protetti    | 1   |
| Corrente nominale [In]     | 63 A  |
| Tipo di rete               | DC<br>CA  |
| Tecnologia sganciatore     | Magnetotermico  |
| Codice curva               | C   |
| Potere di interruzione     | 6000 A Icn conforme a CEI EN 60898-1 a 230 V CA 50/60 Hz<br>10 KA Icu conforme a EN/IEC 60947-2 a 60...72 V DC<br>15 KA Icu conforme a EN/IEC 60947-2 a 12...60 V DC<br>10 KA Icu conforme a EN/IEC 60947-2 a 220...240 V CA 50/60 Hz<br>36 KA Icu conforme a EN/IEC 60947-2 a 12...60 V CA 50/60 Hz<br>20 kA Icu conforme a EN/IEC 60947-2 a 100...133 V CA 50/60 Hz |
| Categoria di utilizzazione | Categoria A conforme a EN 60898-1<br>Categoria A conforme a IEC 60898-1   |
| Attitudine al sezionamento | Si conforme a EN 60898-1<br>Si conforme a EN 60947-2<br>Si conforme a IEC 60898-1<br>Si conforme a IEC 60947-2  |
| Norme di riferimento       | EN 60898-1<br>EN 60947-2<br>IEC 60898-1<br>IEC 60947-2  |

### Caratteristiche tecniche

|   |  |
|---|--|
| Frequenza di rete                                 | 50/60 Hz   |
| Soglia di sgancio magnetico                       | 8 x In +/- 20%   |
| Potere di interruzione nominale di servizio [Ics] | 27 KA 75 % conforme a EN 60947-2 - 12...60 V CA 50/60 Hz<br>7,5 KA 75 % conforme a EN 60947-2 - 220...240 V CA 50/60 Hz<br>27 KA 75 % conforme a IEC 60947-2 - 12...60 V CA 50/60 Hz<br>7,5 KA 75 % conforme a IEC 60947-2 - 220...240 V CA 50/60 Hz<br>15 KA 75 % conforme a IEC 60947-2 - 100...133 V CA 50/60 Hz<br>15 KA 75 % conforme a EN 60947-2 - 100...133 V CA 50/60 Hz<br>6000 A 100 % conforme a EN 60898-1 - 230 V CA 50/60 Hz<br>6000 A 100 % conforme a IEC 60898-1 - 230 V CA 50/60 Hz<br>10 KA 100 % conforme a EN 60947-2 - 72 V DC<br>10 KA 100 % conforme a IEC 60947-2 - 72 V DC<br>15 KA 100 % conforme a EN 60947-2 - 12...60 V DC<br>15 KA 100 % conforme a IEC 60947-2 - 12...60 V DC |
| Classe di limitazione                             | 3 conforme a EN 60898-1<br>3 conforme a IEC 60898-1  |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]              | 500 V CA 50/60 Hz conforme a EN 60947-2<br>500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2  |

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.

|   |  |
|---|--|
| Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp] | 6 KV conforme a EN 60947-2<br>6 kV conforme a IEC 60947-2  |
| Segnalazione posizione contatti               | Si   |
| Tipo di controllo                             | Leva   |
| Segnalazione locale                           | Indicatore scatto  |
| Installazione                                 | Guida DIN  |
| Passo 9 mm                                    | 2  |
| Altezza                                       | 91 mm  |
| Larghezza                                     | 18 mm  |
| Profondità                                    | 78,5 mm  |
| Peso prodotto                                 | 0,125 kg   |
| Colore  | Bianco   |
| Durata meccanica                              | 20000 cicli  |
| Durata elettrica                              | 10000 cicli  |
| Connessioni - morsetti                        | Double terminal (parte superiore o inferiore) 1...35 mm <sup>2</sup> rigido<br>Double terminal (parte superiore o inferiore) 1...25 mm <sup>2</sup> flessibile |
| 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

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Grado di protezione IP     | IP20 conforming to CEI 60529<br>IP20 conforming to EN 60529 |
| Grado di inquinamento      | 3   |
| Categoria di sovratensione | IV  |
| Tropicalizzazione          | 2   |
| Umidità relativa           | 95 % a 55 °C  |
| Temperatura ambiente       | -35...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            | 2,000 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 7,500 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 9,000 cm  |
| Confezione 1: peso               | 133,300 g |
| Unità di misura confezione 2     | BB1       |
| Numero di unità per confezione 2 | 12        |
| Confezione 2: altezza            | 8,500 cm  |
| Confezione 2: larghezza          | 9,500 cm  |
| Confezione 2: profondità         | 22,000 cm |
| Confezione 2: peso               | 1,658 kg  |
| Unità di misura confezione 3     | S03       |
| Numero di unità per confezione 3 | 132       |
| Confezione 3: altezza            | 30,000 cm |
| Confezione 3: larghezza          | 30,000 cm |
| Confezione 3: profondità         | 40,000 cm |
| Confezione 3: peso               | 18,649 kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Stato offerta sostenibile   | Prodotto Green Premium  |
| Regolamento REACH           |  <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                     |
| Direttiva RoHS UE           | Conforme alle esenzioni   |
| Senza mercurio              | Sì  |
| Regolamento RoHS della Cina |  <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>           |
| Informazioni esenzioni RoHS |  Sì  |
| Informazioni ambientali     |  <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>         |
| Profilo di circolarità      | Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio  |
| WEEE                        | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |