



## Presentazione

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                                                | TeSys<br>TeSys Deca                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nome Prodotto                                        | TeSys LC1D.K<br>TeSys Deca                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tipo Prodotto                                        | Capacitor duty contactor                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nome Dispositivo                                     | LC1DPK                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Applicazione                                         | Controllo                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Applicazione contattore                              | Correzione fattore di potenza                                                                                                                                                                                                                                       |
| Categoria di utilizzazione                           | AC-6B                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Numero di poli                                       | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Composizione contatto polo                           | 3 NO                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Posizione dispositivo nel sistema                    | Line interruption<br>Inside delta interruption                                                                                                                                                                                                                      |
| Tensione nominale di impiego [Ue]                    | 690 V CA 50/60 Hz circuito di potenza:                                                                                                                                                                                                                              |
| Potenza nominale reattiva                            | 17 Kvar a 230 V CA 50 Hz a <60 °C<br>30 Kvar a 400 V CA 50 Hz a <60 °C<br>32 Kvar a 440 V CA 50 Hz a <60 °C<br>50 Kvar a 690 V CA 50 Hz a <60 °C<br>16,5 Kvar a 230 V CA 60 Hz a <60 °C<br>33,3 Kvar a 460 V CA 60 Hz a <60 °C<br>40 Kvar a 575 V CA 60 Hz a <60 °C |
| Tipo circuito di controllo                           | CA a 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tensione di comando [Uc]                             | 230 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Contatti ausiliari disponibili su ciascun contattore | 1 NO + 2 NC instantaneous                                                                                                                                                                                                                                           |
| Durata elettrica                                     | 300000 Cicli a Ue 400 V<br>200000 Cicli a Ue 690 V                                                                                                                                                                                                                  |
| Supporto Di Montaggio                                | Guida DIN<br>Piastra                                                                                                                                                                                                                                                |
| Norme Di Riferimento                                 | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-4-1<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>IEC 60335-1                                                                                                                                                                         |
| Certificazioni Prodotto                              | IECEE CB Scheme[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]UKCA                                                                                                                                                                                                                    |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Connessioni / Morsetti | <p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: solido</p> <p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: solido</p> <p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo</p> <p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo</p> <p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile con estremità cavo</p> <p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...2,5 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile con estremità cavo</p> <p>Circuito di potenza: connettori EverLink per viti BTR 1 1...35 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: solido</p> <p>Circuito di potenza: connettori EverLink per viti BTR 2 1...25 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: solido</p> <p>Circuito di potenza: connettori EverLink per viti BTR 1 1...35 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile con o senza estremità cavo</p> <p>Circuito di potenza: connettori EverLink per viti BTR 2 1...25 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile con o senza estremità cavo</p> |
| Coppia di serraggio    | <p>Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite</p> <p>Circuito di potenza: 5 Nm - su connettori EverLink per viti BTR - cavo 1...25 mm<sup>2</sup></p> <p>Circuito di potenza: 8 Nm - su connettori EverLink per viti BTR - cavo 35 mm<sup>2</sup></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Maximum operating rate | 100 Cicli/H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Caratteristiche tecniche

|                         |                                                                      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Tipo contatti ausiliari | Tipo con collegamento meccanico 1 NO + 2 NC conforme a IEC 60947-5-1 |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|

## Ambiente

|                                |                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------|
| Grado di protezione IP         | IP20 Lato frontale conforme a CEI 60529 |
| Temperatura Ambiente Operativa | -5...60 °C                              |
| Temperatura Di Stoccaggio      | -60...80 °C                             |
| Altitudine di funzionamento    | 0...3000 m                              |
| Altezza                        | 166 Mm                                  |
| Larghezza                      | 55 Mm                                   |
| Profondità                     | 156 Mm                                  |
| Peso Netto                     | 1,3 Kg                                  |

## Confezionamenti

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE      |
| Num.unità in pkg.                | 1        |
| Confezione 1: altezza            | 6,5 Cm   |
| Confezione 1: larghezza          | 19,5 Cm  |
| Confezione 1: profondità         | 23,0 Cm  |
| Peso imballo (Kg)                | 1,103 Kg |
| Unità di misura confezione 2     | S03      |
| Numero di unità per confezione 2 | 6        |
| Confezione 2: altezza            | 30,0 Cm  |
| Confezione 2: larghezza          | 30,0 Cm  |
| Confezione 2: profondità         | 40,0 Cm  |
| Confezione 2: peso               | 7,139 Kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                                               |                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenziale di riciclabilità, in %             | 67                                                                                                                                  |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 0 kg CO2 eq.                                                                                                                        |
| REACH senza SVHC                              | Sì                                                                                                                                  |
| Privo di metalli pesanti tossici              | Sì                                                                                                                                  |
| Senza mercurio                                | Sì                                                                                                                                  |
| Sustainable packaging                         | No                                                                                                                                  |
| Informazioni esenzioni RoHS                   |  Sì                                              |
| Profilo ambientale del prodotto (PEP)         |  <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a> |

|                                               |                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 1                                                                                                                                         |
| Confezione di cartone riciclato               | Sì                                                                                                                                        |
| Imballaggio senza plastica                    | Sì                                                                                                                                        |
| Direttiva RoHS UE                             | Conformità <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>                                                                                          |
| Profilo di circolarità                        | Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio                                                                                  |
| Ritiro del prodotto                           | No                                                                                                                                        |
| WEEE Label                                    | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |

#### Garanzia contrattuale

|          |           |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|

Product Life Status : **Commercializzato**