

Scheda prodotto

Caratteristiche

LP1D800046SW

Contactor, TeSys Deca, 4P(4NO), AC-1, <=440V, 125A, 72V DC wide range coil, ring-lug terminals



Presentazione

| | |
|-----------------------------------|--|
| Gamma | TeSys |
| Gamma prodotto | TeSys Deca |
| Tipo prodotto | Contattore |
| Nome dispositivo | LP1D |
| Applicazione contattore | Carico resistivo |
| Categoria di utilizzazione | AC-1 AC-3 AC-3e AC-4 |
| Numero di poli | 4P |
| Tensione nominale di impiego [Ue] | <= 690 V CA 25...400 Hz Circuito di potenza: <= 300 V DC Circuito di potenza: |
| Corrente nominale di impiego [Ie] | 125 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for Circuito di potenza 80 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for Circuito di potenza 80 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3e for Circuito di potenza 55 A (at <60 °C) at <= 400 V CA AC-4 for Circuito di potenza |
| Tensione di comando [Uc] | 72 V DC |

Caratteristiche tecniche

| | |
|---|--|
| Codice compatibilità | LP1D |
| Composizione contatto polo | 4 NO |
| Copertura di protezione | Senza |
| Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith] | 125 A (at 60 °C) for Circuito di potenza |
| Potere di chiusura nominale Irms | 1100 A at 440 V for Circuito di potenza conforming to IEC 60947 |
| Capacità di interruzione nominale | 1100 A at 440 V for Circuito di potenza conforming to IEC 60947 |
| Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw] | 135 A 40 °C - 10 min for Circuito di potenza 320 A 40 °C - 1 min for Circuito di potenza 640 A 40 °C - 10 s for Circuito di potenza 990 A 40 °C - 1 s for Circuito di potenza |
| Calibro del fusibile associato | 200 A gG at <= 690 V coordination Tipo 1 for Circuito di potenza 160 A gG at <= 690 V coordination Tipo 2 for Circuito di potenza |
| Impedenza media | 0,8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz for Circuito di potenza |
| Dissipazione di potenza per polo | 12,5 W AC-1 |
| Tensione nominale di isolamento [Ui] | 600 V CSA certificato Circuito di potenza: [RETURN]600 V UL certificato Circuito di potenza: [RETURN]1000 V conforme a IEC 60947-4-1 Circuito di potenza: |
| Categoria di sovratensione | III |
| Grado di inquinamento | 3 |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp] | 8 kV conforme a IEC 60947 |
| Livello di affidabilità sicurezza | B10d = 1369863 cicli Contattore con carico nominale conforme a EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cicli Contattore con carico meccanico conforme a EN/ISO 13849-1 |
| Durata meccanica | 4 Mcicli |
| Durata elettrica | 0,8 Mcicli 125 A AC-1 a Ue <= 440 V |
| Tipo circuito di controllo | CC ampia gamma |

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 qualsiasi sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

| | |
|--|---|
| Tecnologia bobina | Senza modulo soppressore integrato |
| Limiti tensione circuito di controllo | 0,1...0,3 Uc -40...70 °C dissecitazione DC 0,75...1,2 Uc -40...55 °C operativo DC 1...1,2 Uc 55...70 °C operativo DC |
| Potenza di sputto in W | 22 W 20 °C |
| Assorbimento potenza di mantenimento W | 22 W a 20 °C |
| Tempo di funzionamento | 6...20 ms apertura 20...35 ms chiusura |
| Costante di tempo | 75 ms |
| Maximum operating rate | 3600 cicli/h a <60 °C |
| Connessioni / Morsetti | Circuito di controllo: morsetti di collegamento a dado - external diameter: 8 mm Circuito di potenza: morsetti di collegamento a dado - external diameter: 17 mm Circuito di potenza: sbarre 1 - busbar cross section: 4 x 16 mm |
| Coppia di serraggio | Circuito di controllo: 1,2 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite piatto Ø 6 mm M3,5 Circuito di controllo: 1,2 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite Philips No 2 M3,5 Circuito di potenza: 12 Nm - su morsetti di collegamento a dado esagonale 10 mm M6 Circuito di potenza: 12 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite piatto Ø 8 mm M6 Circuito di potenza: 12 Nm - su sbarre - con cacciavite piatto Ø 8 mm M6 Circuito di potenza: 12 Nm - su sbarre esagonale 10 mm M6 Circuito di controllo: 1,2 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite pozidriv No 2 M3,5 |
| Installazione | Rail Piastra |

Ambiente

| | |
|---|---|
| Norme di riferimento | CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 |
| Certificazioni prodotto | BV[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]DNV[RETURN]EAC[RETURN]GL[RETURN]LROS (Lloyds Register of shipping)[RETURN]UL[RETURN]"UKCA" |
| Grado di protezione IP | IP20 Lato frontale conforme a CEI 60529 |
| Temperatura ammessa vicino al dispositivo | -40...60 °C 60...70 °C con declassamento |
| Altitudine di funzionamento | 0...3000 m |
| Resistenza al fuoco | 850 °C conforme a IEC 60695-2-1 |
| Tenuta al fuoco | V1 conforme a UL 94 |
| Robustezza meccanica | Vibrazioni contattore aperto (2 Gn, 5...300 Hz) Vibrazioni contattore chiuso (3 Gn, 5...300 Hz) Urti contattore aperto (8 Gn per 11 ms) Urti contattore chiuso (10 Gn per 11 ms) |
| Altezza | 127 mm |
| Larghezza | 96 mm |
| Profondità | 181 mm |
| Peso prodotto | 2,685 kg |

Confezionamenti

| | |
|----------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE |
| Numero di unità per confezione 1 | 1 |
| Confezione 1: altezza | 11,0 cm |
| Confezione 1: larghezza | 14,0 cm |
| Confezione 1: profondità | 20,5 cm |
| Confezione 1: peso | 2,74 kg |

Sostenibilità dell'offerta

| | |
|----------------------------------|---|
| Stato offerta sostenibile | Prodotto Green Premium |
| 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 |
| Informazioni ambientali |  Profilo Ambientale Del Prodotto |
| 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. |
| Senza PVC | Sì |