



Presentazione

Gamma	TeSys
Gamma prodotto	TeSys Deca
Tipo prodotto	Contattore
Nome dispositivo	LP1D
Applicazione contattore	Carico resistivo
Categoria di utilizzazione	AC-1
Numero di poli	4P
Tensione nominale di impiego [Ue]	<= 1000 V CA 25...400 Hz Circuito di potenza:
Corrente nominale di impiego [Ie]	80 A 60 °C) CA AC-1 per Circuito di potenza a <= 440 V
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

Caratteristiche tecniche

Codice compatibilità	LP1D
Composizione contatto polo	2 NO + 2 NC
Compatibilità contatto	M3
Copertura di protezione	Senza
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	80 A a <60 °C per Circuito di potenza
Potere di chiusura nominale I _{rms}	1000 A a 440 V per Circuito di potenza conforme a IEC 60947
Capacità di interruzione nominale	1000 A a 440 V per Circuito di potenza conforme a IEC 60947
Corrente nominale ammissibile di breve durata [I _{cbw}]	110 A a <40 °C - 10 min per Circuito di potenza 260 A a <40 °C - 1 min per Circuito di potenza 520 A a <40 °C - 10 s per Circuito di potenza 900 A a <40 °C - 1 s per Circuito di potenza
Calibro del fusibile associato	125 A gG a <= 690 V coordinamento Tipo 1 per Circuito di potenza 125 A gG a <= 690 V coordinamento Tipo 2 per Circuito di potenza
Impedenza media	1,5 mOhm 50 Hz - Ith 80 A per Circuito di potenza
Dissipazione di potenza per polo	9,6 W AC-1
Tensione nominale di isolamento [Ui]	690 V conforme a IEC 60947-4-1 Circuito di potenza: 600 V CSA certificato Circuito di potenza: 600 V UL certificato Circuito di potenza:
Categoria di sovratensione	Acti9 VigiARC iC40
Grado di inquinamento	3
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [U _{imp}]	6 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	10 Mcicli
Durata elettrica	1,5 Mcicli 80 A AC-1 a U _e <= 440 V
Tipo circuito di controllo	CC CC standard
Tecnologia bobina	Soppressore diodo limitazione picco bidirezionale incorporato
Limiti tensione circuito di controllo	0,1...0,3 U _c -40...55 °C diseccitazione DC 0,85...1,1 U _c -40...55 °C operativo DC
Potenza di spunto in W	22 W 20 °C)
Assorbimento potenza di mantenimento W	22 W a 20 °C
Tempo di funzionamento	4...19 ms apertura 12...26 ms chiusura

Costante di tempo	75 ms
Maximum operating rate	3600 cicli/h a <60 °C
Connessioni / Morsetti	<p>Morsetti di fissaggio a vite Circuito di potenza: 1 2,5...25 mm² - rigidità cavo: flessibile senza estremità cavo</p> <p>Morsetti di fissaggio a vite Circuito di potenza: 2 2,5...16 mm² - rigidità cavo: flessibile senza estremità cavo</p> <p>Morsetti di fissaggio a vite Circuito di potenza: 1 2,5...25 mm² - rigidità cavo: flessibile con estremità cavo</p> <p>Morsetti di fissaggio a vite Circuito di potenza: 2 2,5...10 mm² - rigidità cavo: flessibile con estremità cavo</p> <p>Morsetti di fissaggio a vite Circuito di potenza: 1 2,5...25 mm² - rigidità cavo: solido</p> <p>Morsetti di fissaggio a vite Circuito di potenza: 2 2,5...16 mm² - rigidità cavo: solido</p> <p>Morsetti di fissaggio a vite circuito di controllo: 1 1...4 mm² - rigidità cavo: flessibile senza estremità cavo</p> <p>Morsetti di fissaggio a vite circuito di controllo: 2 1...4 mm² - rigidità cavo: flessibile senza estremità cavo</p> <p>Morsetti di fissaggio a vite circuito di controllo: 1 1...4 mm² - rigidità cavo: flessibile con estremità cavo</p> <p>Morsetti di fissaggio a vite circuito di controllo: 2 1...2,5 mm² - rigidità cavo: flessibile con estremità cavo</p> <p>Morsetti di fissaggio a vite circuito di controllo: 1 1...4 mm² - rigidità cavo: solido</p> <p>Morsetti di fissaggio a vite circuito di controllo: 2 1...4 mm² - rigidità cavo: solido</p>
Coppia di serraggio	<p>Circuito di potenza: 8 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - cavo 25...35 mm² esagonale 4 mm</p> <p>Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite piatto Ø 6 mm</p> <p>Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite Philips No 2</p> <p>Circuito di potenza: 5 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - cavo 1...25 mm² esagonale 4 mm</p> <p>Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite pozidriv No 2</p>
Installazione	<p>Piastra</p> <p>Rail</p>

Ambiente

Norme di riferimento	<p>CSA C22.2 No 14</p> <p>EN 60947-4-1</p> <p>EN 60947-5-1</p> <p>IEC 60947-4-1</p> <p>IEC 60947-5-1</p> <p>UL 508</p>
Certificazioni prodotto	<p>UL</p> <p>CSA</p> <p>CCC</p> <p>EAC</p> <p>"UKCA"</p> <p>CB</p> <p>DNV-GL</p> <p>RINA</p> <p>BV</p> <p>LROS (Lloyds Register of shipping)</p>
Grado di protezione IP	IP20 Lato frontale conforme a IEC 60529
Temperatura ammessa vicino al dispositivo	<p>-40...60 °C</p> <p>60...70 °C con declassamento</p>
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	<p>Urti contattore aperto (8 Gn per 11 ms)</p> <p>Urti contattore chiuso (10 Gn per 11 ms)</p> <p>Vibrazioni contattore aperto (2 Gn, 5...300 Hz)</p> <p>Vibrazioni contattore chiuso (3 Gn, 5...300 Hz)</p>
Altezza	127 mm
Larghezza	85 mm
Profondità	182 mm
Peso prodotto	2,22 kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	19,5 cm
Confezione 1: larghezza	9,7 cm
Confezione 1: profondità	13,5 cm
Confezione 1: peso	2,246 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
REACh senza SVHC	Si
Direttiva RoHS UE	Conformità EU RoHS Dichiarazione
Privo di metalli pesanti tossici	Si
Senza mercurio	Si
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Si
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita
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	Si

Garanzia contrattuale

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