



## Presentazione

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:
Corrente nominale di impiego [Ie]	80 A 60 °C) CA AC-1 per Circuito di potenza
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

## Caratteristiche tecniche

Codice compatibilità	LP1D
Composizione contatto polo	4 NO
Copertura di protezione	Con
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	10 A a <60 °C per circuito di controllo 80 A a <60 °C per Circuito di potenza
Potere di chiusura nominale Irms	1000 A a 440 V per Circuito di potenza conforme a IEC 60947 250 A CA per circuito di controllo conforme a IEC 60947-5-1
Capacità di interruzione nominale	1000 A a 440 V per Circuito di potenza conforme a IEC 60947
Calibro del fusibile associato	10 A gG per circuito di controllo conforme a IEC 60947-5-1 125 A gG a <= 690 V coordinamento Tipo 2 per Circuito di potenza 160 A gG a <= 690 V coordinamento Tipo 1 per Circuito di potenza
Impedenza media	1 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]	600 V CSA certificato circuito di controllo: 600 V UL certificato circuito di controllo: 600 V CSA certificato Circuito di potenza: 600 V UL certificato Circuito di potenza: 690 V conforme a IEC 60947-1 circuito di controllo: 690 V conforme a IEC 60947-1 Circuito di potenza:
Categoria di sovratensione	Acti9 VigiARC iC40
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	6 kV conforme a IEC 60947
Durata meccanica	10000000 cicli
Tipo circuito di controllo	CC Norme
Tecnologia bobina	Soppressore diodo limitazione picco bidirezionale incorporato
Limiti tensione circuito di controllo	0,1...0,3 Uc 60 °C diseccitazione DC 0,75...1,25 Uc 60 °C operativo DC
Potenza di spunto in W	19 W 20 °C)
Assorbimento potenza di mantenimento W	7,4 W a 20 °C
Potenza di impiego nominale in W	14 W a 24 V DC-13 - durata elettrica: 10000000 cicli - per circuito di controllo 48 W a 24 V DC-13 - durata elettrica: 3000000 cicli - per circuito di controllo 96 W a 24 V DC-13 - durata elettrica: 1000000 cicli - per circuito di controllo
Tempo di funzionamento	20 ms apertura 50 ms chiusura
Costante di tempo	34 ms
Maximum operating rate	3600 cicli/h a <60 °C

Connessioni / Morsetti	Morsetto di fissaggio a vite circuito di controllo: 1 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidità cavo: solido senza estremità cavo Morsetto di fissaggio a vite circuito di controllo: 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidità cavo: flessibile con estremità cavo Morsetto di fissaggio a vite circuito di controllo: 2 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidità cavo: flessibile senza estremità cavo Morsetto di fissaggio a vite circuito di controllo: 2 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidità cavo: solido senza estremità cavo Morsetto di fissaggio a vite Circuito di potenza: 1 1...35 mm <sup>2</sup> - rigidità cavo: solido senza estremità cavo Morsetto di fissaggio a vite Circuito di potenza: 2 1...25 mm <sup>2</sup> - rigidità cavo: solido senza estremità cavo Morsetto di fissaggio a vite Circuito di potenza: 2 1...35 mm <sup>2</sup> - rigidità cavo: solido senza estremità cavo
Coppia di serraggio	Circuito di controllo: 1,2 Nm - su morsetto di fissaggio a vite - con cacciavite piatto Ø 6 mm Circuito di controllo: 1,2 Nm - su morsetto di fissaggio a vite - con cacciavite Philips No 2 Circuito di potenza: 5 Nm - su morsetto di fissaggio a vite - con cacciavite piatto Ø 6..8 mm
Tipo contatti ausiliari	Tipo con collegamento meccanico 1 NO + 1 NC conforme a IEC 60947-5-1 Tipo contatto a specchio 1 NC conforme a IEC 60947-4-1
Tensione minima di commutazione	17 V per circuito di controllo
Corrente minima di commutazione	5 mA per circuito di controllo
Resistenza di isolamento	> 10 MOhm per circuito di controllo
Tempo di non sovrapposizione	1,5 Ms sulla diseccitazione tra contatti NC e NO 1,5 ms sull'eccitazione tra contatti NC e NO
Installazione	Piastra Rail

## Ambiente

Norme di riferimento	EN 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 BS 5424 NF C 63-110 JEM 1038 VDE 0660
Certificazioni prodotto	GL PTB CSA DNV SNCF Sichere trennung UL GOST RINA "UKCA"
Grado di protezione IP	IP2x conforme a IEC 60529 IP2x conforme a VDE 0106
Trattamento di protezione	TH (grado di inquinamento 3) conforme a IEC 60068
Temperatura ammessa vicino al dispositivo	-5...60 °C -40...70 °C a Uc
Altitudine di funzionamento	3000 m senza declassamento
Resistenza al fuoco	850 °C conforme a IEC 60695-2-1
Tenuta al fuoco	V1 conforme a UL 94
Robustezza meccanica	Urti contattore aperto (8 Gn per 11 ms) Urti contattore chiuso (10 Gn per 11 ms) Vibrazioni contattore aperto (2 Gn, 5...300 Hz) Vibrazioni contattore chiuso (3 Gn, 5...300 Hz)
Altezza	127 mm
Larghezza	85 mm
Profondità	182 mm
Peso prodotto	2,21 kg

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	19,2 cm
Confezione 1: larghezza	10 cm
Confezione 1: profondità	13,8 cm
Confezione 1: peso	2,175 kg
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	2
Confezione 2: altezza	15 cm
Confezione 2: larghezza	30 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	4,815 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	40
Confezione 3: altezza	77 cm
Confezione 3: larghezza	80 cm
Confezione 3: profondità	60 cm
Confezione 3: peso	100,444 kg

## Sostenibilità dell'offerta

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