

# Scheda dati

Specifiche



## Contattore TeSys LP1-D - 4 poli - AC1 440V 125 A - 24 V CC

LP1D80004BW

**Prezzo: 663,00 EUR**

### 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]	<= 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
[Uc] control circuit voltage	24 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: 600 V UL certificato circuito di potenza: 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

<b>Livello di affidabilità sicurezza</b>	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
<b>Durata meccanica</b>	4 Mcicli
<b>durata elettrica</b>	0,8 Mcicli 125 A AC-1 a Ue <= 440 V
<b>tipo circuito di controllo</b>	CC ampia gamma
<b>tecnologia bobina</b>	Senza modulo soppressore integrato
<b>limiti tensione circuito di controllo</b>	0,1...0,3 Uc (-40...70 °C):diseccitazione DC 0,75...1,2 Uc (-40...55 °C):operativo DC 1...1,2 Uc (55...70 °C):operativo DC
<b>potenza di spunto in W</b>	22 W 20 °C)
<b>assorbimento potenza di mantenimento W</b>	22 W a 20 °C
<b>tempo di funzionamento</b>	6...20 ms apertura 20...35 ms chiusura
<b>costante di tempo</b>	75 ms
<b>Maximum operating rate</b>	3600 cicli/h at 60 °C
<b>Connessioni / Morsetti</b>	Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solido Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solido Circuito di potenza: connettore 1 4...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di potenza: connettore 2 4...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di potenza: connettore 1 4...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di potenza: connettore 2 4...16 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di potenza: connettore 1 4...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solido Circuito di potenza: connettore 2 4...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solido Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile con estremità cavo
<b>Coppia di serraggio</b>	Circuito di controllo: 1,2 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite piatto Ø 6 mm Circuito di controllo: 1,2 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite Philips No 2 Circuito di potenza: 12 Nm - su connettore - con cacciavite piatto Ø 6..8 mm Circuito di potenza: 12 Nm - su connettore esagonale 4 mm Circuito di controllo: 1,2 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite pozidriv No 2
<b>Supporto Di Montaggio</b>	Rail Piastra

## Ambiente

<b>norme di riferimento</b>	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1
<b>Certificazioni Prodotto</b>	BV CCC CSA DNV EAC GL LRROS (Lloyds Register of shipping) UL UKCA

<b>grado di protezione IP</b>	IP20 Lato frontale conforme a CEI 60529
<b>temperatura ammessa vicino al dispositivo</b>	-40...60 °C 60...70 °C con declassamento
<b>Altitudine di funzionamento</b>	0...3000 m
<b>Resistenza Al Fuoco</b>	850 °C conforme a IEC 60695-2-1
<b>Tenuta Al Fuoco</b>	V1 conforme a UL 94
<b>robustezza meccanica</b>	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)
<b>Altezza</b>	127 mm
<b>Larghezza</b>	96 mm
<b>Profondità</b>	181 mm
<b>Peso Netto</b>	2,685 kg

## Confezionamenti

<b>Unità di misura confezione 1</b>	PCE
<b>Num.unità in pkg.</b>	1
<b>Confezione 1: altezza</b>	11,000 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	14,000 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	20,500 cm
<b>Peso imballo (Kg)</b>	2,677 kg
<b>Unità di misura confezione 2</b>	S02
<b>Numero di unità per confezione 2</b>	2
<b>Confezione 2: altezza</b>	15,000 cm
<b>Confezione 2: larghezza</b>	30,000 cm
<b>Confezione 2: profondità</b>	40,000 cm
<b>Confezione 2: peso</b>	5,604 kg
<b>Unità di misura confezione 3</b>	P06
<b>Numero di unità per confezione 3</b>	32
<b>Confezione 3: altezza</b>	75,000 cm
<b>Confezione 3: larghezza</b>	80,000 cm
<b>Confezione 3: profondità</b>	60,000 cm
<b>Confezione 3: peso</b>	97,664 kg

## Garanzia contrattuale

<b>Garanzia (in mesi)</b>	18
---------------------------	----



## Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data >](#)

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >](#)

### Impronta ambientale

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita

429

### Use Better

#### Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato

Si

Imballaggio senza plastica

Si

[Direttiva RoHS UE](#)

Conformità

Regolamento REACH

[Dichiarazione REACH](#)

Senza PVC

Si

### Use Again

#### Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità

Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio

Ritiro del prodotto

No

Etichetta RAEE

Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Offer Marketing Illustration

**Product benefits / Features**

---



## TeSys Deca Contactors Range Accessories



Contactor  
Coil



Auxiliary contact block



Mechanical  
interlock



Power  
connections



Time delay auxiliary  
contact block



Assembling  
kits



Comb  
busbar

## Offer Marketing Illustration

## Product benefits / Features

## TeSys Deca Contactors

### Technical Benefits



The image shows a Schneider Electric TeSys Deca Contactor. It is a black rectangular device with various terminals and labels. On the front panel, there are labels for 'Control' and 'Schneider Electric'. The terminals are numbered and grouped: top row (S1, S2, S3), middle row (13 NO, 25 NO, A1), bottom row (14 NC, 22 NC, A2), and side terminals (211, 411, 611). A QR code is also present on the front panel.

- Deca green delivers a consistent low consumption range of contactors from 9 A to 80 A.
- Covers control voltage from 24 to 250 V, with same coils for AC and DC.
- Designed to meet the requirements of industrial and HVAC applications
- With IEC60335-1 compliance, improved fire resistance, and dust-proof auxiliaries
- Suitable for safety applications thanks to mechanically linked contacts and mirror contacts
- Outstanding breaking/making capacity up to 20 In with PLC direct connection

## Offer Marketing Illustration

## Product benefits / Features

## TeSys Deca Contactors



- Reliable**  
Multi-standard solutions, high reliability, long mechanical and electrical durability for different sizes, and the most complete accessories.
- Energy efficiency**  
These electronic-coil contactors require up to 80 % less energy than electro-mechanical contactors.
- Universal**  
Multi standards certified (IEC, UL, CSA, CCC, EAC, Marine). Green Premium compliant (RoHS/REACH).

## Technical Illustration

### Assembly's dimensions

---

