

Scheda dati

Specifiche



Contactor, TeSys Deca,
4P(2NO+2NC), AC-1, 440V, 125A,
24V DC coil, screw clamp terminal

LP1D80008BW

Prezzo: 841,00 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:
Corrente nominale di impiego [Ie]	125 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuito di potenza
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

Caratteristiche tecniche

Codice di compatibilità	LP1D
Composizione contatto polo	2 NO + 2 NC
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
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

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

durata elettrica	0,8 Mcicli 125 A AC-1 a Ue <= 440 V
tipo circuito di controllo	CC ampia gamma
tecnologia bobina	Senza modulo soppressore integrato
limiti tensione circuito di controllo	0,1...0,3 Uc (-40...55 °C):diseccitazione DC 0,75...1,2 Uc (-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	6...20 ms apertura 20...35 ms chiusura
costante di tempo	75 ms
Maximum operating rate	3600 cicli/h at 60 °C
Conessioni / Morsetti	Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1...4 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...4 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1...4 mm² - cable stiffness: solido Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...4 mm² - cable stiffness: solido Circuito di potenza: connettore 1 4...50 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di potenza: connettore 2 4...25 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di potenza: connettore 1 4...50 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di potenza: connettore 2 4...16 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di potenza: connettore 1 4...50 mm² - cable stiffness: solido Circuito di potenza: connettore 2 4...25 mm² - cable stiffness: solido Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo
coppia di serraggio	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 fissaggio a vite - con cacciavite pozidriv No 2
Supporto al montaggio	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 60947-4-1
Certificazioni Prodotto	UL CSA CCC EAC UKCA CB DNV-GL RINA BV LROS (Lloyds Register of shipping)
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	196 mm
peso prodotto	2,91 kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	14,000 cm
Confezione 1: larghezza	11,000 cm
Confezione 1: profondità	20,500 cm
Peso imballo (Kg)	2,857 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	5,974 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	32
Confezione 3: altezza	75,000 cm
Confezione 3: larghezza	80,000 cm
Confezione 3: profondità	60,000 cm
Confezione 3: peso	103,584 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	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	229 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	19 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0.4 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	0.5 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	202 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	7 kg CO2 eq.
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better



Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Direttiva RoHS dell'UE	Conforme
Regolamento REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti
Senza PVC	Sì

Use Again



Reimballaggio e rifabbricazione

Potenziale di riciclabilità, in %	76
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.