

Scheda prodotto

Caratteristiche

LC1V160P7

Contactor, vacuum contactor LC1-V, 3P, 160A, AC-3, 220 to 240VAC coil



Presentazione

Gamma	TeSys
Nome prodotto	TeSys V
Tipo prodotto	Contattore sotto vuoto
Nome dispositivo	LC1V
Applicazione contattore	Carico resistivo Comando motore
Categoria di utilizzazione	AC-4 AC-1 AC-3
Tipo circuito di controllo	CA
Tipo di bobina	Norme
Numero di poli	3P
Composizione contatto polo	3 NO

Caratteristiche tecniche

Tecnologia bobina	Senza soppressore diodo limitazione picco bidirezionale incorporato
Corrente nominale di impiego [Ie]	160 A (at <40 °C) CA AC-1 for Circuito di potenza 160 A (at <55 °C) CA AC-3 for Circuito di potenza 130 A CA AC-4 for Circuito di potenza
Potenza motore [kW]	110 KW at 525 V CA 50/60 Hz (AC-3) 150 KW at 690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 200 KW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 45 KW at 230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-3)
Potenza motore in hp	100 Hp at 380 V CA 50/60 Hz conforming to CSA 125 Hp at 480 V CA 50/60 Hz conforming to CSA 150 Hp at 600 V CA 50/60 Hz conforming to CSA 200 Hp at 800 V CA 50/60 Hz conforming to CSA 250 Hp at 1000 V CA 50/60 Hz conforming to CSA 400 Hp at 1500 V CA 50/60 Hz conforming to CSA 50 Hp at 200 V CA 50/60 Hz conforming to CSA 60 hp at 240 V CA 50/60 Hz conforming to CSA
Composizione contatto ausiliario	2 NO + 1 NC
Tensione di comando [Uc]	220...240 V CA 50/60 Hz
Limiti tensione circuito di controllo	0,8...1,1 Uc at 50/60 Hz
Tensione nominale di isolamento [Ui]	1500 V Circuito di potenza: 2000 V circuito di terra: 690 V circuito di controllo:
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	8 kV
Installazione	Piastra Rail
Connessioni - morsetti	Circuito di controllo: connettore 1 2,5 mm ² Circuito di potenza: connessione bullonata
Coppia di serraggio	Circuito di potenza: 14 Nm - su connettore - cavo 70 mm ² esagonale
Tensione nominale di impiego [Ue]	<= 1000 V CA 50/60 Hz Circuito di potenza:
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	10 A for circuito di controllo 160 A for Circuito di potenza
Potere di chiusura nominale Irms	1900 A at 1500 V CA for Circuito di potenza conforming to IEC 60947
Capacità di interruzione nominale	1600 A at 1500 V for Circuito di potenza conforming to IEC 60947
Calibro del fusibile associato	10 A gG for circuito di controllo 160 A aM at <= 1000 V for Circuito di potenza conforming to IEC 60947
Potenza di sputto in VA	300 VA
Assorbimento potenza di mantenimento VA	30 VA

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

Tempo di funzionamento	18...22 ms alla chiusura 95...115 ms all'apertura
Durata meccanica	5000000 cicli
Maximum operating rate	1200 cicli/h
Altezza	168 mm
Larghezza	123 mm
Profondità	151 mm
Peso prodotto	3,8 kg

Ambiente

Norme di riferimento	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1
Grado di protezione IP	IP00 conforme a CEI 60529
Temperatura ambiente	-5...55 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...80 °C
Altitudine di funzionamento	2500...3600 m
Resistenza al fuoco	850 °C conforme a IEC 60695-2-1
Resistenza agli shock	10 gn contattore chiuso 10 gn contattore aperto
Resistenza alle vibrazioni	2 gn 10...500 Hz

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	26,92 cm
Confezione 1: larghezza	31,24 cm
Confezione 1: profondità	31,5 cm
Confezione 1: peso	4,9 kg
Unità di misura confezione 2	S04
Numero di unità per confezione 2	3
Confezione 2: altezza	30 cm
Confezione 2: larghezza	40 cm
Confezione 2: profondità	60 cm
Confezione 2: peso	15,016 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	12
Confezione 3: altezza	80 cm
Confezione 3: larghezza	80 cm
Confezione 3: profondità	60 cm
Confezione 3: peso	63,844 kg

Sostenibilità dell'offerta

Direttiva RoHS UE	Non conforme
Senza mercurio	Si
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.