



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-3 AC-4 AC-1
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]	320 A (at <40 °C) CA AC-1 for Circuito di potenza 320 A (at <55 °C) CA AC-3 for Circuito di potenza 270 A CA AC-4 for Circuito di potenza
Potenza motore [kW]	160 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 220 kW at 525 V CA 50/60 Hz (AC-3) 280 kW at 690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 400 kW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 90 kW at 230 V CA 50/60 Hz (AC-3)
Potenza motore in hp	100 Hp at 200 V CA 50/60 Hz conforming to CSA 125 Hp at 240 V CA 50/60 Hz conforming to CSA 200 Hp at 380 V CA 50/60 Hz conforming to CSA 250 Hp at 480 V CA 50/60 Hz conforming to CSA 300 Hp at 600 V CA 50/60 Hz conforming to CSA 400 Hp at 800 V CA 50/60 Hz conforming to CSA 500 Hp at 1000 V CA 50/60 Hz conforming to CSA 800 hp at 1500 V CA 50/60 Hz conforming to CSA
Composizione contatto ausiliario	1 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: connettore 1 185 mm ²
Coppia di serraggio	Circuito di potenza: 39 Nm - su connettore - cavo 185 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 320 A for Circuito di potenza
Potere di chiusura nominale Irms	3800 A at 1500 V CA for Circuito di potenza conforming to IEC 60947
Capacità di interruzione nominale	3200 A at 1500 V for Circuito di potenza conforming to IEC 60947
Calibro del fusibile associato	10 A gG for circuito di controllo 400 A aM at <= 1000 V for Circuito di potenza conforming to IEC 60947
Potenza di spunto in VA	600 VA
Assorbimento potenza di mantenimento VA	20 VA

Tempo di funzionamento	24...32 ms alla chiusura 95...115 ms all'apertura
Durata meccanica	2500000 cicli
Maximum operating rate	1200 cicli/h
Altezza	222 mm
Larghezza	201 mm
Profondità	159 mm
Peso prodotto	10,5 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	3600...4500 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	31,5 cm
Confezione 1: larghezza	33,53 cm
Confezione 1: profondità	40,89 cm
Confezione 1: peso	12,47 kg

Sostenibilità dell'offerta

Direttiva RoHS UE	Non conforme
Senza mercurio	Sì
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.