



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys B
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1BR
Contactors application	Motor-varme-lys
Driftskategori	AC-3 AC-1
Styrestrømstype	AC
Coil type	Standard
Antall poler	3P
Kontakttype	3 NO
[Ie] nominell driftsstrøm	2750 A (at <40 °C) AC AC-1 for power circuit 1800 A (at <55 °C) AC AC-3 for power circuit
Motoreffekt kW	500 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 750 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 900 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 900 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 900 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 900 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 900 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 250 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Hjelpekontakt sammensetning	2 NO + 2 NC
[Uc] control circuit voltage	220 V AC 50...400 Hz

Komplementær

Control circuit voltage limits	Drop-out: 0.4...0.5 Uc at 50...400 Hz Operational: 0.85...1.1 Ucw at 50...400 Hz
[Ui] isolasjonsspenning	1000 V - for power circuit conforming to IEC 60158-1 1000 V - for power circuit conforming to IEC 60947-4 1500 V - for power circuit conforming to VDE 0110 group C
Monteringsmetode	Fast
Montering	Hakk monteringskinnene Bar støttebrakett
Tilkoblingsklemmer	Power circuit: bars 4 x - busbar cross section: 100 x 5 mm
Tiltrekningsmoment	Power circuit: 35 N.m - on bars
[Ue] merkespenning	Power circuit: <= 1000 V AC 50/60 Hz
[Ith] fri luft termisk strøm	2750 A (at 40 °C) for power circuit
Irms rated making capacity	18000 A at 1000 V AC for power circuit conforming to IEC 60158-1 18000 A at 1000 V AC for power circuit conforming to IEC 60947-4
Rated breaking capacity	11000 A at 660...690 V for power circuit conforming to IEC 60158-1 11000 A at 660...690 V for power circuit conforming to IEC 60947-4 15000 A at 500 V for power circuit conforming to IEC 60158-1 15000 A at 500 V for power circuit conforming to IEC 60947-4 18000 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60158-1 18000 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947-4 6000 A at 1000 V for power circuit conforming to IEC 60158-1 6000 A at 1000 V for power circuit conforming to IEC 60947-4
Sikringsstørrelse	2000 A aM at <= 440 V for power circuit 2400 A gI at <= 440 V for power circuit
Gjennomsnittlig impedanse	0.09 mOhm - Ith 2750 A 50 Hz for power circuit
Power dissipation per pole	360 W AC-3 - Ith 2750 A 680 W AC-1 - Ith 2750 A

Inrush power in VA	1300 VA
Hold-in strømforbruk i VA	31 VA 50/60 Hz
Driftstid	100...150 ms closing 50...100 ms opening
Mekanisk levetid	1200000 sykluser
Bruksområde	120 cyc/h 55 °C
Høyde	495 mm
Bredde	915 mm
Dybde	475 mm
Vekt	129 kg

Miljø

Standarder	BS 5424 IEC 60158-1 IEC 60947-4 VDE 0660 NF C 63-110
Produktsertifikater	BV CSA RINA
Protective treatment	TC TH
Omgivelsestemperatur drift	-5...55 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-60...80 °C
Operating altitude	3000 m without derating

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	144,3 kg
Forpakning 1 høyde	61 cm
Forpakning 1 bredde	53 cm
Forpakning 1 lengde	102,5 cm

Offer Sustainability

REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	I samsvar  EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Contractual warranty

Garanti	18 months
---------	-----------