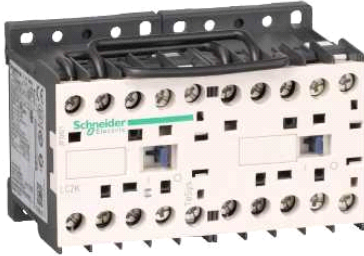


LC2K0601M7

AC-Wendeschütz - 3P - 6A AC-3 - Spule 220-230VAC - 1Ö



Hauptkennndaten

Produktserie	TeSys K
Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys K
Produkt oder Komponententyp	Wendeschütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC2K
Geräteanwendung	Steuerung
Anwendung des Schützes	Motorsteuerung
Nutzungskategorie	AC-3 AC-4
Erläuterungen zum Gerät	Vorgefertigt mit reversierender Leistungssammelschiene
Beschreibung der Pole	3P
Zus. des Polkontakts	3 NO
Betriebsbemessungsspannung Ue	690 V AC 50/60 Hz für Hauptstromkreis <= 690 V AC 50/60 Hz für Signalschaltkreis
Nennbetriebsstrom Ie	6 A bei <= 440 V AC AC-3 für Hauptstromkreis
Motorleistung (kW)	3 kW bei 440 V AC 50/60 Hz 3 kW bei 500 ... 600 V AC 50/60 Hz 3 kW bei 660...690 V AC 50/60 Hz 1,5 kW bei 220...230 V AC 50/60 Hz 2,2 kW bei 380...415 V AC 50/60 Hz 3 kW bei 480 V AC 50/60 Hz
Steuerstromkreis-Typ	AC 50/60 Hz
Steuerkreisspannung	220...230 V AC 50/60 Hz
Aufbau der Hilfskontakte	1 NC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit8 kV [Uimp]	
Überspannungskategorie	III
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	20 A bei <= 50 °C für Hauptstromkreis 10 A bei <= 50 °C für Signalschaltkreis
Irms Nenneinschaltleistung	110 A AC für Hauptstromkreis entspricht NF C 63-110 110 A AC für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947 110 A AC für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947
Nenn-Unterbrechungskapazität	110 A bei 415 V entspricht IEC 60947 110 A bei 440 V entspricht IEC 60947 80 A bei 500 V entspricht IEC 60947 110 A bei 220...230 V entspricht IEC 60947 110 A bei 380...400 V entspricht IEC 60947 70 A bei 660...690 V entspricht IEC 60947
Nennkurzzeitstrom Icw	90 A <= 50 °C 1 s Hauptstromkreis 85 A <= 50 °C 5 s Hauptstromkreis 80 A <= 50 °C 10 s Hauptstromkreis 60 A <= 50 °C 30 s Hauptstromkreis 45 A <= 50 °C 1 min. Hauptstromkreis 40 A <= 50 °C 3 min. Hauptstromkreis 80 A 1 s Signalschaltkreis 90 A 500 ms Signalschaltkreis 110 A 100 ms Signalschaltkreis 20 A <= 50 °C >= 15 min. Hauptstromkreis
Zugehörige Absicherung	25 A gG bei <= 440 V für Hauptstromkreis 25 A aM für Hauptstromkreis 10 A gG für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947

Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen beinhalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Daten und Leistungsmerkmale der entsprechenden Produkte. Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz für eine Eignungsbestimmung gedacht und darf nicht dazu verwendet werden, die Eignung oder Zuverlässigkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendungen zu bestimmen. Jeder Benutzer oder Integrator ist verpflichtet, geeignete und vollständige Risikoanalysen, Evaluierungen und Tests der Produkte im Hinblick auf die jeweilige spezifische Anwendung oder Verwendung durchzuführen. Weder Schneider Electric Industries SAS noch seine angegliederten Unternehmen sind für den fehlerhaften Gebrauch oder Missbrauch der gelieferten Informationen verantwortlich oder haftbar zu machen.

	10 A gG für Signalschaltkreis entspricht VDE 0660
Mittlere Impedanz	3 MOhm bei 50 Hz - lth 20 A für Hauptstromkreis
Nennisolationsspannung Ui	690 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947-4-1 600 V für Hauptstromkreis entspricht UL 508 690 V für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947-4-1 690 V für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947-5-1 600 V für Signalschaltkreis entspricht UL 508 600 V für Hauptstromkreis entspricht CSA C22.2 No 14 600 V für Signalschaltkreis entspricht CSA C22.2 No 14
Elektrische Lebensdauer	1.3 Mcycles 6 A AC-3 bei Ue <= 440 V
Verriegelungsart	Mechanisch
Montagehalterung	Platte Schiene
Normen	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660
Produktzertifizierungen	CSA UL
Anschlüsse - Klemmen	Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1.5...4 mm ² - Kabelfestigkeit: starr Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0.75...4 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0.34...2.5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1.5...4 mm ² - Kabelfestigkeit: starr Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 0.75...4 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 0.34...1.5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende
Anzugsmoment	1.3 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung - mit Schraubendreher Kreuz Nr. 2 1.3 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung - mit Schraubendreher Flach Ø 6
Ansprechzeit	10...20 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung 10...20 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung
Sicherheitslevel	B10d = 1369863 Zyklen Schütz mit Nennlast entspricht EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 Zyklen Schütz mit mechanischer Last entspricht EN/ISO 13849-1
Mechanische Lebensdauer	5 Mcycles
Betriebsrate	3600 cyc/h

Zusatzdaten

Steuerkreisspannungsgrenzen	0.2...0.75 Uc bei <= 50 °C Abfall 0.8...1.15 Uc bei <= 50 °C betriebsbereit
Anzugsleistung in VA	30 VA bei 20 °C
Halteleistungsaufnahme in VA	4.5 VA bei 20 °C
Wärmeableitung	1.3 W
Ausführung der Hilfskontakte	Typ unverzögert 1 NC
Anzeige Schaltkreisfrequenz	<= 400 Hz
Minimaler Schaltstrom	5 mA für Signalschaltkreis
Minimale Schaltspannung	17 V für Signalschaltkreis
Überschneidungsfreier Abstand	0.5 mm
Isolationswiderstand	> 10 MOhm für Signalschaltkreis
Motorleistungsbereich AC-3	0,55...1 kW 200...240 V 3 Phasen 0,55...1 kW 380...440 V 3 Phasen 0,55...1 kW 480...500 V 3 Phasen 1,1...2 kW 200...240 V 3 Phasen

1,1...2 kW 380...440 V 3 Phasen
 2,2...3 kW 380...440 V 3 Phasen
 2,2...3 kW 480...500 V 3 Phasen
 0...0,5 kW 200...240 V 3 Phasen
 0...0,5 kW 380...440 V 3 Phasen
 0...0,5 kW 480...500 V 3 Phasen
 1,1...2 kW 480...500 V 3 Phasen

Typ des Motorstarters	Wendeschütze
Schützspulenspannung	230 V AC Standard 220 V AC Standard

Umgebung

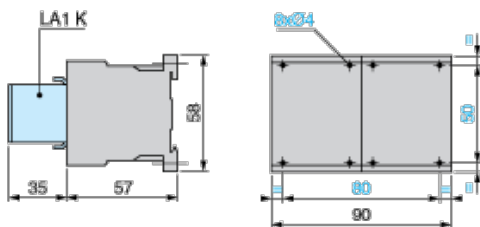
Schutzart (IP)	IP20 entspricht VDE 0106
Schutzbehandlung	TC entspricht IEC 60068 TC entspricht DIN 50016
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25-50 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-50-80 °C
Aufstellungshöhe	2000 m ohne Lastminderung Lastminderung nach Temperatur
Flammenfestigkeit	V1 entspricht UL 94 Anforderung 2 entspricht NF F 16-101 Anforderung 2 entspricht NF F 16-102
Mechanische Festigkeit	Erschütterungen Schütz geschlossen, auf X-Achse 10 Gn für 11 ms IEC 60068-2-27 Erschütterungen Schütz geschlossen, auf Y-Achse 15 g für 11 ms IEC 60068-2-27 Erschütterungen Schütz geschlossen, auf Z-Achse 15 g für 11 ms IEC 60068-2-27 Erschütterungen Schütz offen, auf X-Achse 6 g für 11 ms IEC 60068-2-27 Erschütterungen Schütz offen, auf Y-Achse 10 Gn für 11 ms IEC 60068-2-27 Erschütterungen Schütz offen, auf Z-Achse 10 Gn für 11 ms IEC 60068-2-27 Vibrationen Schütz geschlossen 4 g, 5 ... 300 Hz IEC 60068-2-6 Vibrationen Schütz geöffnet 2 g, 5 ... 300 Hz IEC 60068-2-6
Höhe	58 mm
Breite	90 mm
Tiefe	57 mm
Produktgewicht	0,39 kg

Nachhaltigkeit

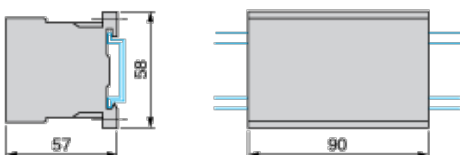
Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform - seit 0706 - Schneider Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar
Entsorgungshinweise	Verfügbar

Dimensions

Reversing Contactors LC2 K, LP2 K, LP5 K: Mounting on Panel

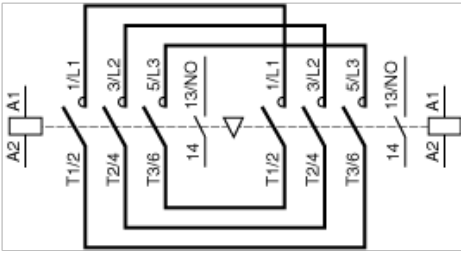


Reversing Contactors LC2 K, LP2 K, LP5 K: Mounting on Rail AM1 DP200 or AM1 DE200 (35 mm)

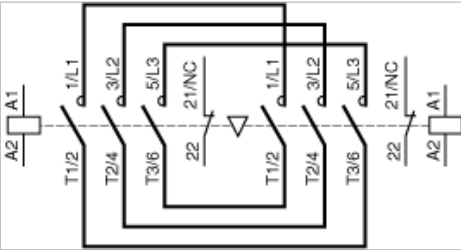


Wiring

3-Pole Reversing Contactors with Screw Clamp Connections: 3P + N/O







3-Pole Reversing Contactors with Screw Clamp Connections: 3P + N/C



Our Proposal - Type 1 : Circuit Breaker + Contactor for Motor Power from 0,06 to 3 kW and 415 VAC

Motor Power (kW)	Icu (kA)	Breaker	Contactors
0.06	> 100	 GV2ME02	 LC2K0601M7
0.09	> 100	 GV2ME03	 LC2K0601M7
0,12 to 0,18	> 100	 GV2ME04	 LC2K0601M7
0,25 to 0,37	> 100	 GV2ME05	 LC2K0601M7
0.55	> 100	 GV2ME06	 LC2K0601M7
0.75	> 100	 GV2ME07	 LC2K0601M7
1,1 to 1,5	> 100	 GV2ME08	 LC2K0601M7

		GV2ME08	LC2K0601M7
2.2	> 100	 GV2ME10	 LC2K0601M7
3	> 100	 GV2ME14	 LC2K0601M7

Non contractual pictures. Type 1 coordination requires that in a short-circuit condition, the contactor or starter must not present any danger to personnel or installations and must not be able to resume operation without repair or the replacement of parts.