# Produktdatenblatt Technische Daten

## LP5K06105BW3

# Wendeschützkombination, 3p, 6A 24VDC

EAN Code: 3389110500851





#### Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys	
Produktname	TeSys K	
Produkt oder Komponententyp	Wendeschütz	
Kurzbezeichnung des Geräts	LP5K	
Geräteanwendung	Steuerung	-
Anwendung des Schützes	Motorsteuerung	
Nutzungskategorie	AC-4 AC-3	
Erläuterungen zum Gerät	Vorgefertigt mit reversierender Leistungssammelschiene	_:
Beschreibung der Pole	3P	
Power pole contact composition	3 NO	
Betriebsbemessungsspannung Ue	Hauptstromkreis: 690 V AC 50/60 Hz Signalschaltkreis: <= 690 V AC 50/60 Hz	i
Nennbetriebsstrom le	6 A bei <= 440 V AC AC-3 für Hauptstromkreis	
Motorleistung (kW)	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 440 V AC 50/60 Hz 3 kW bei 480 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	: :
Steuerstromkreis-Typ	DC geringe Leistungsaufnahme	
Steuerkreisspannung	24 V DC	
Aufbau der Hilfskontakte	18	
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	8 kV	: :
Überspannungskategorie	III	-
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	20 A bei <50 °C für Hauptstromkreis 10 A bei <50 °C für Signalschaltkreis	i
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 bei <50 °C - 1 s für Hauptstromkreis 85 A bei <50 °C - 5 s für Hauptstromkreis 80 A bei <50 °C - 10 s für Hauptstromkreis 60 A bei <50 °C - 30 s für Hauptstromkreis 45 A bei <50 °C - 1 min. für Hauptstromkreis 40 A bei <50 °C - 1 min. für Hauptstromkreis 40 A bei <50 °C - 3 min. für Hauptstromkreis 80 A - 1 s für Signalschaltkreis 90 A - 500 ms für Signalschaltkreis 110 A - 100 ms für Signalschaltkreis 20 A bei <50 °C - >= 15 min. für Hauptstromkreis
Zugehörige Absicherung	25 A gG bei <= 440 V für Hauptstromkreis 25 A aM für Hauptstromkreis 10 A gG für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947 10 A gG für Signalschaltkreis entspricht VDE 0660
Mittlere Impedanz	3 MOhm - Ith 20 A 50 Hz für Hauptstromkreis
Nennisolationsspannung Ui	Hauptstromkreis: 600 V entspricht UL 508 Hauptstromkreis: 690 V entspricht IEC 60947-4-1 Signalschaltkreis: 690 V entspricht IEC 60947-4-1 Signalschaltkreis: 690 V entspricht IEC 60947-5-1 Signalschaltkreis: 600 V entspricht UL 508 Hauptstromkreis: 600 V entspricht CSA C22.2 No 14 Signalschaltkreis: 600 V 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	IEC 60947 VDE 0660 BS 5424 NF C 63-110
Produktzertifizierungen	CSA UL
Anschlüsse - Klemmen	Lötstifte - Schienenquerschnitt: 1,5 x 0,9 mm
Ansprechzeit	10-20 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung 3040 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
Maximum operating rate	3600 cyc/h

### Zusatzmerkmale

Spulentechnologie	Integrierte bidirektionale Amplitudenbegrenzerdiode
Steuerkreisspannungsgrenzen	Betriebsbereit: 0.71.30 Uc 50 °C) Abfall: 0,1 0,7 Uc 50 °C)
Anzugsleistung in W	1,8 W 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in W	1,8 W bei 20 °C
Wärmeableitung	1,8 W
Ausführung der Hilfskontakte	Typ unverzögert 1S
Minimaler Schaltstrom	5 mA für Signalschaltkreis
Minimale Schaltspannung	17 V für Signalschaltkreis
Überschneidungsfreier Abstand	0,5 mm
Isolationswiderstand	> 10 MOhm für Signalschaltkreis

## Montage

Schutzart (IP)	IP20 entspricht VDE 0106
Schutzbehandlung	TC entspricht IEC 60068 TC entspricht DIN 50016

Umgebungstemperatur bei Betrieb	-2550 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-5080 °C
Aufstellungshöhe	2000 m ohne Lastminderung
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 Z-Achse: 15 g für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Erschütterungen Schütz offen, auf Z-Achse: 10 Gn for 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Vibrationen Schütz geschlossen: 4 g, 5 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6 Vibrationen Schütz geöffnet: 2 g, 5 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6 Erschütterungen Schütz offen, auf X-Achse: 10 Gn for 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Erschütterungen Schütz offen, auf Y-Achse: 6 g für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Erschütterungen Schütz geschlossen, auf X-Achse: 15 g für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Erschütterungen Schütz geschlossen, auf Y-Achse: 10 Gn for 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
Höhe	58 mm
Breite	90 mm
Tiefe	57 mm
Produktgewicht	0,49 kg

#### Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACh-Verordnung	REACh-Deklaration
Frei von REACh-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Econmomy-Eignung	Entsorgungsinformationen

#### Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months	