

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Wendeschutzkombination, 3p+1S +1Ö, 30kW/400V/AC3 65A, Spule 24V DC

LC2D65ABD

EAN Code : 3389118339163

### Hauptmerkmale

<b>Baureihe</b>	TeSys TeSys Deca
<b>Produktname</b>	TeSys Deca TeSys Deca
<b>Produkt- oder Komponententyp</b>	Wendeschutz
<b>Kurzbezeichnung des Geräts</b>	LC2D
<b>Anwendung des Schützes</b>	Widerstandslast Motorsteuerung
<b>Nutzungskategorie</b>	AC-3 AC-1
<b>Art des Produkts</b>	Vorgefertigt mit reversierender Leistungssammelschiene
<b>Beschreibung der Pole</b>	3P
<b>Strommast Kontaktzusammensetzung</b>	3 S
<b>[Ue] Betriebsbemessungsspannung</b>	Stromkreis: $\leq 690$ V AC 25 - 400 Hz Stromkreis: $\leq 300$ V DC
<b>[Ie] Betriebsbemessungsstrom</b>	80 A (bei $<60$ °C) bei $\leq 440$ V AC AC-1 für Stromkreis 65 A (bei $<60$ °C) bei $\leq 440$ V AC AC-3 für Stromkreis
<b>Motorleistung (kW)</b>	18,5 kW bei 220 - 230 V AC 50 Hz 30 kW bei 380 - 400 V AC 50 Hz 37 kW bei 415 - 440 V AC 50 Hz 37 kW bei 500 V AC 50 Hz 37 kW bei 660 - 690 V AC 50 Hz
<b>Motorleistung HP (UL / CSA)</b>	40 hp bei 460/480 V AC 60 Hz für 3 Phasen Motoren 5 hp bei 115 V AC 60 Hz für 1 Phase Motoren 10 hp bei 230/240 V AC 60 Hz für 1 Phase Motoren 20 hp bei 200/208 V AC 60 Hz für 3 Phasen Motoren 20 hp bei 230/240 V AC 60 Hz für 3 Phasen Motoren 50 hp bei 575/600 V AC 60 Hz für 3 Phasen Motoren
<b>Steuerstromkreis-Typ</b>	DC Standard
<b>[Uc] Steuerkreisspannung</b>	24 V DC
<b>Aufbau der Hilfskontakte</b>	1 S + 1 Ö
<b>[Uimp] Bemessungs- Stoßspannungsfestigkeit</b>	6 kV entspricht IEC 60947
<b>Überspannungskategorie</b>	III
<b>[Ith] konventioneller thermischer Strom in freier Luft</b>	10 A (bei 60 °C) für Signalschaltkreis 80 A (bei 60 °C) für Stromkreis
<b>[Irms] Bemessungseinschaltvermögen</b>	140 A AC für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947-5-1 250 A DC für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947-5-1 1000 A bei 440 V für Stromkreis entspricht IEC 60947

<b>Nenn-Unterbrechungskapazität</b>	1000 A bei 440 V für Stromkreis entspricht IEC 60947
<b>[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit</b>	520 A 40 °C - 10 s für Stromkreis 900 A 40 °C - 1 s für Stromkreis 110 A 40 °C - 10 min. für Stromkreis 260 A 40 °C - 1 min. für Stromkreis 100 A - 1 s für Signalschaltkreis 120 A - 500 ms für Signalschaltkreis 140 A - 100 ms für Signalschaltkreis
<b>Zugehörige Absicherung</b>	10 A gG für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947-5-1 125 A gG bei ≤ 690 V Koordination Typ 1 für Stromkreis 125 A gG bei ≤ 690 V Koordination Typ 2 für Stromkreis
<b>Mittlere Impedanz</b>	1,5 MOhm - Ith 80 A 50 Hz für Stromkreis
<b>[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung</b>	Stromkreis: 690 V entspricht IEC 60947-4-1 Stromkreis: 600 V CSA zertifiziert Stromkreis: 600 V UL zertifiziert Signalschaltkreis: 690 V entspricht IEC 60947-1 Signalschaltkreis: 600 V CSA zertifiziert Signalschaltkreis: 600 V UL zertifiziert
<b>Elektrische Lebensdauer</b>	1,45 Mcycles 65 A AC-3 bei Ue ≤ 440 V 1,4 Mcycles 80 A AC-1 bei Ue ≤ 440 V
<b>Verlustleistung pro Pol</b>	9,6 W AC-1 6,3 W AC-3
<b>Frontabdeckung</b>	Mit
<b>Verriegelungsart</b>	Mechanisch
<b>Montagehalterung</b>	Schiene Platte
<b>Normen</b>	CSA C22.2 Nr. 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1
<b>Produktzertifizierungen</b>	UL CSA RINA GOST CCC DNV LROS (Lloyds register of shipping) GL BV UKCA
<b>Anschlüsse - Klemmen</b>	Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1...4 mm <sup>2</sup> starr Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1...4 mm <sup>2</sup> starr Stromkreis: EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 1 Kabel(n) 1...35 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Kabelende Stromkreis: EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 2 Kabel(n) 1...25 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Kabelende Stromkreis: EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 1 Kabel(n) 1...35 mm <sup>2</sup> flexibel mit Kabelende Stromkreis: EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 2 Kabel(n) 1...25 mm <sup>2</sup> flexibel mit Kabelende Stromkreis: EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 1 Kabel(n) 1...35 mm <sup>2</sup> starr Stromkreis: EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 2 Kabel(n) 1...25 mm <sup>2</sup> starr
<b>Anzugsmoment</b>	Steuerkreis: 1,7 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher flach Ø 6 Steuerkreis: 1,7 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher Philips Nr. 2 Stromkreis: 8 Nm - auf EverLink BTR-Schraubsteckverbinder - Kabel 25...35 mm <sup>2</sup> Sechskant Schraubenkopf 4 mm Stromkreis: 5 Nm - auf EverLink BTR-Schraubsteckverbinder - Kabel 1...25 mm <sup>2</sup> Sechskant Schraubenkopf 4 mm Steuerkreis: 1,7 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher Position Nr. 2 Stromkreis: 2,5 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher Position Nr. 2
<b>Betriebszeit</b>	16 - 24 ms Öffnung 42,5 - 57,5 ms Schließung
<b>Niveau des Sicherheitslevels</b>	B10d = 1369863 Zyklen Schütz mit Nennlast entspricht EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 Zyklen Schütz mit mechanischer Last entspricht EN/ISO 13849-1
<b>Mechanische Lebensdauer</b>	10 Mcycles
<b>Max. Betriebsrate</b>	3600 cyc/h 60 °C

## Zusatzmerkmale

<b>Spulentechnologie</b>	Integrierte bidirektionaler Spitzenbegrenzungsdioden-Suppressor
<b>Steuerkreisspannungsgrenzen</b>	0,1 - 0,3 Uc (-40...70 °C):Abfallspannung DC 0,75 - 1,25 Uc (-40...60 °C):Betrieb DC 1 - 1,25 Uc (60...70 °C):Betrieb DC
<b>Zeitkonstante</b>	34 ms
<b>Anzugsleistung in W</b>	19 W (bei 20 °C)
<b>Halteleistungsaufnahme in W</b>	7,4 W bei 20 °C
<b>Typ der Hilfskontakte</b>	Typ mechanisch verbunden 1 S + 1 Ö entspricht IEC 60947-5-1 Typ Spiegelkontakt 1 Ö entspricht IEC 60947-4-1
<b>Signalisierungskreisfrequenz</b>	25 - 400 Hz
<b>Min. Schaltstrom</b>	5 mA für Signalschaltkreis
<b>Min. Schaltspannung</b>	17 V für Signalschaltkreis
<b>Nicht überlappende Zeit</b>	1,5 ms bei Aberregung zwischen Schließer- und Öffnerkontakt 1,5 ms bei Ansteuerung zwischen Schließer- und Öffnerkontakt
<b>Isolierwiderstand</b>	> 10 MOhm für Signalschaltkreis

## Montage

<b>Schutzart (IP)</b>	IP20 Vorderseite entspricht IEC 60529
<b>Klimafestigkeit</b>	entspricht IACS E10 entspricht IEC 60947-1 Anhang Q Kategorie D
<b>Schutzbehandlung</b>	TH entspricht IEC 60068-2-30
<b>Verschmutzungsgrad</b>	3
<b>Umgebungstemperatur bei Betrieb</b>	-40...60 °C 60...70 °C mit Unterlastung
<b>Umgebungstemperatur bei Lagerung</b>	-60...80 °C
<b>Betriebshöhe</b>	0 - 3.000 m
<b>Feuerbeständigkeit</b>	850 °C entspricht IEC 60695-2-1
<b>Flammenfestigkeit</b>	V1 entspricht UL 94
<b>Mechanische Robustheit</b>	Vibrationen Schütz geöffnet: 2 Gn, 5 - 300 Hz Vibrationen Schütz geschlossen: 4 Gn, 5 - 300 Hz Stöße Schütz geöffnet: 10 Gn für 11 ms Stöße Schütz geschlossen: 15 Gn für 11 ms
<b>Höhe</b>	122 mm
<b>Breite</b>	119 mm
<b>Tiefe</b>	120 mm
<b>Produktgewicht</b>	2,04 kg

## Verpackungseinheiten

<b>VPE 1 Art</b>	Db
<b>VPE 1 Menge</b>	1
<b>VPE 1 Höhe</b>	14 cm
<b>VPE 1 Breite</b>	16,5 cm
<b>VPE 1 Länge</b>	19,5 cm
<b>VPE 1 Gewicht</b>	2,169 kg
<b>VPE 2 Art</b>	S02
<b>VPE 2 Menge</b>	4

VPE 2 Höhe	15 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	8,855 kg
VPE 3 Art	S02
VPE 3 Menge	4
VPE 3 Höhe	15 cm
VPE 3 Breite	30 cm
VPE 3 Länge	40 cm
VPE 3 Gewicht	8,855 kg

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung für China</a> Übererfüllung der RoHS-Erklärung für China (außerhalb des RoHS-Rechtsbereichs für China)
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular Economy-Eignung	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
PVC-frei	Ja

## Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------

Dimensions

---



