

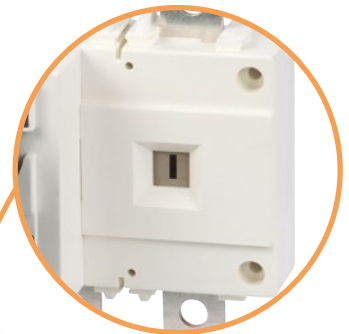
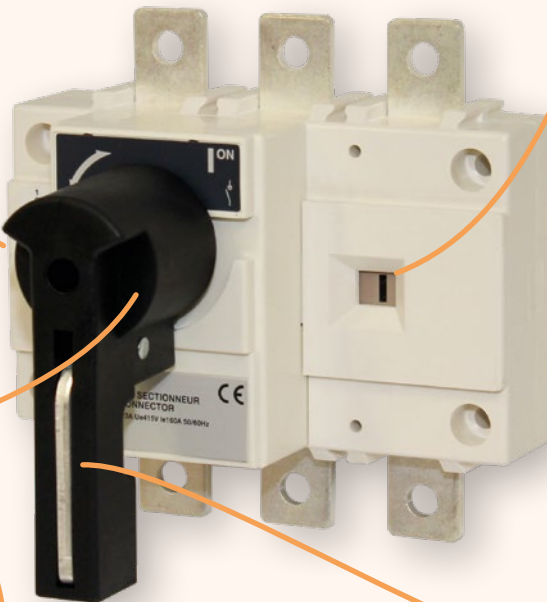
Lasttrennschalter LBS

Vorteile der Lasttrennschalter LBS

Beschreibung

Die LBS sind handbetriebene 3- oder 4-polige Lasttrennschalter im Leistungsbereich von 160A bis 3200 A. Sie öffnen oder schließen die Kontakte unter Last und bieten Sicherheit durch hohe Isolation. Die Lasttrennschalter LBS wurden für Niederspannungskreise bis zu 415VAC und 415VDC ausgelegt. Die LBS-Lasttrennschalter wurden nach IEC 60947-3 entwickelt, geprüft und zugelassen.

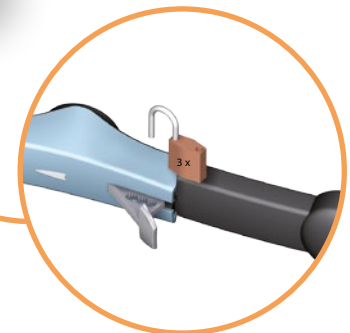
→ Möglichkeit der Montage von Hilfskontakten



→ Doppelte Schaltstellungsanzeige durch ein Stellungsanzeigefenster auf dem Produkt neben dem Antriebsknebel



→ Positionsanzeige der Kontakte



→ Verschluss des externen Knebels

Allgemeine Merkmale

- doppelte Anzeige der Schaltstellung durch ein Anzeigefenster auf dem Schalter selbst und dem Knebel
- höhere Gebrauchskategorien (AC-22 und AC-23)
- hoher Widerstand gegen feuchte Wärme (tropenfest)
- großer Abstand der Klemmen zueinander (bis zu 120mm von Mitte zu Mitte)
- Anschlussklemmbereich bis zu 6 x 185mm²

Anwendungen

- Hauptschalttafel
- Verteilertafel
- Notfallabschaltung
- Netzwerkverbindungen
- Sicherheitstrennungen

Vorteile

Die doppelte Unterbrechung der Pole beim LBS wird durch ein System von Schiebekontakten erreicht, die dem Gerät eine lange Lebensdauer und eine hohe Kurzschlussfestigkeit geben. Der Positionsanzeiger ist direkt auf dem Schiebemechanismus der Kontakte platziert, wodurch er bei jedem Zustand gesehen werden kann. Durch die Verwendung von glasfaserverstärktem Polyester bekommt der LBS eine hohe mechanische und thermische Stabilität.

Lasttrennschalter LBS



LBS 160 3P



LBS 2000A-3200A 3P

LBS Grundgeräte (ohne Knebel) 3-/4-polig

Typ	Artikel-Nr.	I_n [A]	Anzahl der Pole	Gewicht [kg]	Verpackung [Stk]
LBS 160 3P	004661450	160	3	1,11	1
LBS 250 3P	004661451	250	3	1,71	1
LBS 400 3P	004661452	400	3	4,00	1
LBS 630 3P	004661453	630	3	4,36	1
LBS 800 3P	004661454	800	3	8,63	1
LBS 1000 3P	004661455	1000	3	9,70	1
LBS 1250 3P	004661456	1250	3	9,15	1
LBS 1600 3P	004661457	1600	3	12,70	1
LBS 2000 3P	004661458	2000	3	22,08	1
LBS 2500 3P	004661459	2500	3	22,37	1
LBS 3200 3P	004661460	3200	3	27,54	1

LBS 160 4P	004661461	160	4	1,25	1
LBS 250 4P	004661462	250	4	2,07	1
LBS 400 4P	004661463	400	4	4,87	1
LBS 630 4P	004661464	630	4	5,39	1
LBS 800 4P	004661465	800	4	11,75	1
LBS 1250 4P	004661466	1250	4	12,32	1
LBS 1600 4P	004661467	1600	4	15,89	1
LBS 2500 4P	004661468	2500	4	28,85	1
LBS 3200 4P	004661469	3200	4	33,80	1

mit direktem oder externem Frontantrieb

LBSCD-Serie (LBS-Schalter mit reduzierter Kurzschlussstromkapazität) 3-/4-polig

Typ	Artikel-Nr.	I_n [A]	Anzahl der Pole	Gewicht [kg]	Verpackung [Stk]
LBSCD 200 3P	004661912	200	3	0,47	1
LBSCD 315 3P	004661913	315	3	1,76	1
LBSCD 400 3P	004661914	400	3	1,85	1

LBSCD 200 4P	004661915	200	4	1,2	1
LBSCD 315 4P	004661916	315	4	2,2	1
LBSCD 400 4P	004661917	400	4	2,28	1

Der LBSCD 200 kann mit dem Zubehör vom LBS 160 (LBS 160-Gehäuse) aufgesetzt werden.
 Der LBSCD 315 kann mit dem Zubehör vom LBS 250 (LBS 250-Gehäuse) aufgesetzt werden.
 Der LBSCD 400 kann mit dem Zubehör vom LBS 250 (LBS 250-Gehäuse) aufgesetzt werden.

Zubehör



LBS-DH160/B



LBS-DH630/B



LBS-DH3200/B (CO)

Knebel für Direktantrieb

Typ	Beschreibung	Artikel-Nr.	zur Verwendung mit	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
LBS-DH160/B	direkter Knebel, schwarz	004661480	LBS 160A	91	1/25
LBS-DH630/B	direkter Knebel, schwarz	004661481	LBS 250-630A	100	1/25
LBS-DH3200/B (CO)	direkter Knebel, schwarz	004661482	LBS 800-3200A	295	1/20

Auswahl: Typ und Farbe

Lasttrennschalter LBS

Knebel für Türverriegelung IP65 (Achse nicht enthalten)

Typ	Beschreibung	Artikel-Nr.	zur Verwendung mit	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
LBS-EH630/G...400/G FLBS	Knebel für Türverriegelung, graue Front	004661483	LBS 160-630A	250	1/20
LBS-EH1600/G	Knebel für Türverriegelung, graue Front	004661484	LBS 800-1600A	340	1/10
LBS-EH3200/BL	Knebel für Türverriegelung, blaue Front	004661485	LBS 2000-3200A	1.500	1

Auswahl: Typ und Farbe



LBS-EH630/G...400/G FLBS LBS-EH1600/G LBS-EH3200/BL

Knebel für Türverriegelung IP65 (Achse nicht enthalten)

Typ	Beschreibung	Artikel-Nr.	zur Verwendung mit	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
LBS-EH630/YR	Knebel für Türverriegelung, rote Front	004661486	LBS 160-630A	250	1/20
LBS-EH1600/YR	Knebel für Türverriegelung, rote Front	004661487	LBS 800-1600A	340	1/10
LBS-EH3200/YR	Knebel für Türverriegelung, rote Front	004661488	LBS 2000-3200A	1.500	1

Auswahl: Typ und Farbe



LBS-EH630/YR LBS-EH1600/YR LBS-EH3200/YR

Knebelachsen für Türverriegelung

Typ	Beschreibung	Artikel-Nr.	zur Verwendung mit	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
LBS-S200/630 (CO).../400 FLBS	Achse, 200mm, 10x10mm	004661490	LBS-EH630A	160	1/25
LBS-S200/1600 (CO)	Achse, 200mm, 15x12mm	004661491	LBS-EH1600A	360	1/25
LBS-S200/3200 (CO)	Achse, 200mm, 15x15mm	004661492	LBS-EH3200A	350	1/10
LBS-S320/630 (CO).../400 FLBS	Achse, 320mm, 10x10mm	004661493	LBS-EH630A	250	1/50
LBS-S320/1600 (CO)	Achse, 320mm, 15x12mm	004661494	LBS-EH1600A	490	1/25
LBS-S320/3200 (CO)	Achse, 320mm, 15x15mm	004661495	LBS-EH3200A	376	1/15
LBS-S500/630 (CO).../400 FLBS	Achse, 500mm, 10x10mm	004661496	LBS-EH630A	390	1/20
LBS-S400/1600(CO)	Achse, 400mm, 15x12mm	004661497	LBS-EH1600A	580	1/20
LBS-S450/3200(CO)	Achse, 450mm, 15x15mm	004661498	LBS-EH3200A	971	1/20

15x12: auf einer Seite 12x12mm, auf der anderen 15x15mm



LBS-S320/1600 (CO)

Führungskegel

Typ	Beschreibung	Artikel-Nr.	zur Verwendung mit	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
LBS-GC (CLBS-EH125/01)	Führungskegel	004661489	LBS-EH630-3200	29	1/25

Ermöglicht die Führung der Achse für externen Antrieb in den Knebel. Mit diesem Zubehör kann ein Versatz der Achse bis zu 15 mm ausgeglichen werden. Empfohlen für Achslängen von mehr als 320 mm.



LBS-GC (CLBS-EH80, 125)



LBS-PS11



LBS-TS160 3P (CO)



LBS-TS1250 3P

Hilfskontakt

Typ	I [A]	Beschreibung	Artikel-Nr.	zur Verwendung mit	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
LBS-PS11	16	Hilfskontakt (CO)	004661499	LBS 160-3200A	26	1/30
LBS-2PS11	16	2. Hilfskontakt (CO)	004661918	LBS 160-3200A	26	1/30

Voreilendes Öffnen und Anzeige der Positionen 0 und 1. Anschluss an den Steuerkreis mit Flachstecker 6,35mm. Lebensdauer: 30.000 Schaltspiele. Es kann nur ein Hilfsschalter pro Grundgerät montiert werden.

Klemmenabdeckungen

Typ	Beschreibung	Artikel-Nr.	zur Verwendung mit	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
LBS-TS160 3P (CO)	Klemmenabdeckungen, 3P	004661500	LBS 160A 3P	79	1/20
LBS-TS250 3P (CO)	Klemmenabdeckungen, 3P	004661501	LBS 250A 3P	121	1/10
LBS-TS630 3P (CO)	Klemmenabdeckungen, 3P	004661502	LBS 400-630A 3P	242	1/5
LBS-TS4P/160 (CO)	Klemmenabdeckungen, 4P	004661506	LBS 160A 4P	100	1/15
LBS-TS4P/250 (CO)	Klemmenabdeckungen, 4P	004661507	LBS 250A 4P	157	1/8
LBS-TS4P/630 (CO)	Klemmenabdeckungen, 4P	004661508	LBS 400-630A 4P	311	1/4

Eine Öffnung an jeder Schutzabdeckung ermöglicht eine thermographische Überprüfung ohne die Schutzabdeckung zu demontieren. Die Klemmenabdeckungen bieten auch eine Phasentrennung für die Lasttrennschalter LBS von 160A-630A.

Die Klemmenabdeckungen bieten Berührungsschutz an den oberen und unteren Anschlüssen.

Eine Verpackung enthält 3 Stück (3 Pole)/ 4 Stück (4 Pole) für die oberen oder unteren Kontakte. Um alle Kontakte zu schützen, müssen zwei Verpackungen bestellt werden.

Anschlussabdeckungen

Typ	Beschreibung	Artikel-Nr.	zur Verwendung mit	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
LBS-TS1250 3P	Anschlussabdeckung, 3P	004661503	LBS 800-1250A 3P	127	1/25
LBS-TS1600 3P	Anschlussabdeckung, 3P	004661504	LBS 1600A 3P	163	1/20
LBS-TS3200 3P	Anschlussabdeckung, 3P	004661505	LBS 2000-3200A 3P	266	1/1
LBS-TS4P/1250	Anschlussabdeckung, 4P	004661509	LBS 800-1250A 4P	161	1/20
LBS-TS4P/1600	Anschlussabdeckung, 4P	004661510	LBS 1600A 4P	223	1/30
LBS-TS4P/3200	Anschlussabdeckung, 4P	004661511	LBS 2000-3200A 4P	350	1/1

Für Oberseite oder Unterseite. Um beide zu schützen, müssen 2 Verpackungen bestellt werden.