

LASTTRENNSCHALTER LT(S).. 20-125A – ALLGEMEINE INFORMATIONEN



SCHRACK-INFO

Der Einsatzbereich der Lasttrennschalter ist überall dort gegeben, wo kompakte EIN-AUS-Schalter mit großer Kontaktöffnung (Trenner) und hohem Kontaktdruck und damit größerer Kurzschlußfestigkeit benötigt werden.

Die Anwendung erfolgt daher als:

Hauptschalter nach IEC/EN 60204 bzw. VDE0113 mit Sperrvorrichtung, Klemmenabdeckung und zwangsweiser Kontaktbetätigung.

Trennschalter nach IEC/EN 60947-3 und VDE 0660 Teil 107 mit Trennstrecken für 690V.

Motorschalter 3-polig oder 4-polig. Entsprechend IEC/EN 60947-3 bzw. VDE 0660 Teil 107 haben die Schalter der LT(S)-Reihe hohes AC3- und AC23A-Schaltvermögen.

HAUPTSCHALTER UND HAUPTSCHALTER MIT NOT-AUS-FUNKTION – ALLGEMEINE INFORMATIONEN



LTS20VH4

SCHRACK-INFO

Jede Be- und Verarbeitungsmaschine muß nach den Vorschriften IEC/EN 60204 bzw. VDE0113 mit einem Hauptschalter ausgerüstet sein, der die gesamte elektrische Ausrüstung während Reinigungs-, Wartungs- und Reparaturarbeiten sowie bei längeren Stillstandszeiten von allen aktiven Leitern der Netzeinspeisung trennt.

Sind 2 oder mehr Hauptschalter vorgesehen, müssen entsprechende Schutzverriegelungen verwendet werden. Empfehlenswert ist jedoch die Verwendung eines vielpoligen Hauptschalters (Nockenschalter).

Der **Hauptschalter** muß einer der folgenden Arten entsprechen:

- Lasttrennschalter entsprechend IEC/EN 60947-3 und VDE 0660 Teil 107 für Anwendungskategorie AC23-B oder DC-23B.
- Trennschalter mit Hilfskontakt (z.B.: Schaltprogramm A3-10), der auf jeden Fall veranlaßt, dass Schalteinrichtungen die Last vor dem Öffnen der Hauptkontakte des Trenners abschalten.
- Das Ausschaltvermögen muß ausreichend sein, den Strom des größten Motors im blockierten Zustand zusammen mit der Summe der Betriebsströme aller übrigen Motoren und/oder Verbraucher abzuschalten.

Anforderungen:

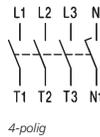
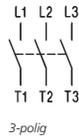
Trennen der elektrischen Ausrüstung vom Netz, wobei nur eine Aus- und eine Ein-Stellung vorhanden ist, eindeutig gekennzeichnet mit O und I. Er muß in der Aus-Stellung abschließbar sein. Die Netzklemmen eines Hauptschalters müssen gegen zufälliges Berühren mindestens der Schutzart IP2X entsprechen. Farbe der Handhabe schwarz oder grau.

Der **Hauptschalter mit Not-Aus-Funktion** muß zusätzlich mit einem roten Schaltergriff ausgerüstet sein, das Frontschild hinter dem Schaltergriff muß gelb gefärbt sein, damit sich der Griff deutlich abhebt.

HAUPTSCHALTER-NOT-AUS FÜR EINBAU MIT 4-LOCHBEFESTIGUNG, ABSPERRBAR, IP66



IN8E2333



SCHRACK-INFO

- Ampereangaben: AC21 / 690V
- Leistungsangaben: AC23 / 3x400V
- Schutzart frontseitig: IP66
- Schutzart Schalter: IP40
- Für max. 3 Schlösser
- Abmessungen siehe ab Seite 760.

NENNSTROM/SCHALTLEISTUNG	TYPE	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
3-POLIG, SPERRVORRICHTUNG SV4					
Not-Aus-Hauptschalter 3-polig/20 A/7,5 kW	LTS20 EHN4 A3	9004840276602			IN8E2332
Not-Aus-Hauptschalter 3-polig/25 A/10 kW	LTS25 EHN4 A3	9004840279399			IN8E2333
Not-Aus-Hauptschalter 3-polig/32 A/12,5 kW	LTS32 EHN4 A3	9004840276640			IN8E2334
Not-Aus-Hauptschalter 3-polig/40 A/16 kW	LTS40 EHN4 A3	9004840276695			IN8E2335
Not-Aus-Hauptschalter 3-polig/63 A/22 kW	LTS63 EHN4 A3	9004840279351			IN8E2337
Not-Aus-Hauptschalter 3-polig/80 A/22 kW	LTS80 EHN4 A3	9004840279368			IN8E2338
Not-Aus-Hauptschalter 3-polig/85 A/30 kW	LTS85 EHN4 A3	9004840625424			IN8E2339
Not-Aus-Hauptschalter 3-polig/100 A/37 kW	LTS100 EHN4 A3	9004840625462			IN8E233A
Not-Aus-Hauptschalter 3-polig/125 A/45 kW	LTS120 EHN4 A3	9004840625479			IN8E233B
4-POLIG, SPERRVORRICHTUNG SV4					
Not-Aus-Hauptschalter 4-polig/20 A/5,5 kW	LTS20 EHN4 A4	9004840459630			IN8E2432
Not-Aus-Hauptschalter 4-polig/25 A/7,5 kW	LTS25 EHN4 A4	9004840459647			IN8E2433
Not-Aus-Hauptschalter 4-polig/32 A/11 kW	LTS32 EHN4 A4	9004840459654			IN8E2434
Not-Aus-Hauptschalter 4-polig/40 A/15 kW	LTS40 EHN4 A4	9004840459661			IN8E2435
Not-Aus-Hauptschalter 4-polig/63 A/22 kW	LTS63 EHN4 A4	9004840459678			IN8E2437
Not-Aus-Hauptschalter 4-polig/80 A/22 kW	LTS80 EHN4 A4	9004840459685			IN8E2438



ICH WEISS, WO'S LANGGEHT!

DER SCHRACK TECHNIK WEBSHOP MIT NAVIGATOR
WWW.SCHRACK.AT

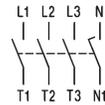
- Produktinformationen leicht finden
- Produkte rund um die Uhr kaufen
- Der schnelle Kontakt zum Kundenbetreuer



HAUPTSCHALTER-NOT-AUS FÜR BODENMONTAGE MIT 4-LOCHBEFESTIGUNG, TÜRKUPPLUNG UND SPERRVORRICHTUNG, IP66



LTS20VH4



4-polig

SCHRACK-INFO

- Einbautiefe nachträglich einstellbar
- Ampereangaben: AC21 / 690V
- Leistungsangaben: AC23 / 3x400V
- Schutzart frontseitig: IP66
- Schutzart Schalter: IP40
- Für max. 3 Schösser
- Abmessungen siehe ab Seite 760.

NENNSTROM/SCHALTLEISTUNG	TYPE	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
4-POLIG, SPERRVORRICHTUNG SV4					
Not-Aus-Hauptschalter 4-polig/20 A/7,5 kW	LTS20 VHN4 A4	9004840460445			IN8A2432
Not-Aus-Hauptschalter 4-polig/25 A/10 kW	LTS25 VHN4 A4	9004840460452			IN8A2433
Not-Aus-Hauptschalter 4-polig/32 A/12,5 kW	LTS32 VHN4 A4	9004840460469			IN8A2434
Not-Aus-Hauptschalter 4-polig/40 A/16 kW	LTS40 VHN4 A4	9004840375862			IN8A2435
Not-Aus-Hauptschalter 4-polig/63 A/22 kW	LTS63 VHN4 A4	9004840375909			IN8A2437
Not-Aus-Hauptschalter 4-polig/80 A/22 kW	LTS80 VHN4 A4	9004840460476			IN8A2438



ICH WEISS, WO'S LANGGEHT!

MIT DER SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Technische Artikelinformationen immer und überall abrufbar
- Verfügbarkeit und Preis sofort sichtbar
- Gewünschte Produkte gleich bestellen

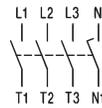
HAUPTSCHALTER-NOT-AUS FÜR REIHENEINBAU, ABSPERRBAR, IP40



LTS20SMA



3-polig



4-polig

SCHRACK-INFO

- Ampereangaben: AC21 / 690V
- Leistungsangaben: AC23 / 3x400V
- Schutzart: IP40
- Für max. 2 Schösser
- Abmessungen siehe ab Seite 762.

NENNSTROM/SCHALTLEISTUNG	TYPE	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
3-POLIG, SPERRVORRICHTUNG SV1					
Not-Aus-Hauptschalter Reiheneinbau/20A/7,5kW	LTS20 SMAHN1 A3	9004840276626			IN8R2322
Not-Aus-Hauptschalter Reiheneinbau/25A/10kW	LTS25 SMAHN1 A3	9004840375848			IN8R2323
Not-Aus-Hauptschalter Reiheneinbau/32A/12,5kW	LTS32 SMAHN1 A3	9004840276671			IN8R2324
Not-Aus-Hauptschalter Reiheneinbau/40A/16kW	LTS40 SMAHN1 A3	9004840276718			IN8R2325
Not-Aus-Hauptschalter Reiheneinbau/63A/22kW	LTS63 SMAHN1 A3	9004840375893			IN8R2327
Not-Aus-Hauptschalter Reiheneinbau/80A/22kW	LTS80 SMAHN1 A3	9004840375930			IN8R2328
Not-Aus-Hauptschalter Reiheneinbau/85A/30kW	LTS85 SMAHN1 A3	9004840617092			IN8R2329
Not-Aus-Hauptschalter Reiheneinbau/100/37kW	LTS100 SMAHN1 A3	9004840625516			IN8R232A
Not-Aus-Hauptschalter Reiheneinbau/125A/45kW	LTS125 SMAHN1 A3	9004840625523			IN8R232B
4-POLIG, SPERRVORRICHTUNG SV1					
Not-Aus-Hauptschalter Reiheneinbau/20A/7,5kW	LTS20 SMAHN1 A4	9004840460384			IN8R2422
Not-Aus-Hauptschalter Reiheneinbau/25A/10kW	LTS25 SMAHN1 A4	9004840460391			IN8R2423
Not-Aus-Hauptschalter Reiheneinbau/32A/12,5kW	LTS32 SMAHN1 A4	9004840460407			IN8R2424
Not-Aus-Hauptschalter Reiheneinbau/40A/16kW	LTS40 SMAHN1 A4	9004840460414			IN8R2425
Not-Aus-Hauptschalter Reiheneinbau/63A/22kW	LTS63 SMAHN1 A4	9004840460421			IN8R2427
Not-Aus-Hauptschalter Reiheneinbau/80A/22kW	LTS80 SMAHN1 A4	9004840460438			IN8R2428



ICH WEISS, WO'S LANGGEHT!

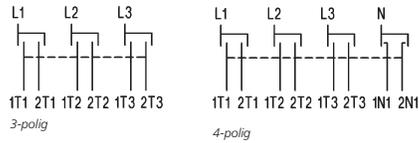
DER SCHRACK TECHNIK WEBSHOP MIT NAVIGATOR

WWW.SCHRACK.AT

- Produktinformationen leicht finden
- Produkte rund um die Uhr kaufen
- Der schnelle Kontakt zum Kundenbetreuer



UMSCHALTER MIT SPERRVORRICHTUNG FÜR REIHENEINBAU, ABSPERRBAR, IP40



SCHRACK-INFO

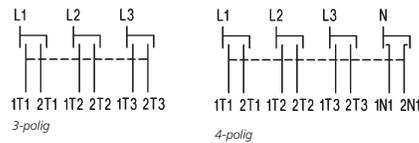
- Ampereangaben: AC21 / 690V
- Leistungsangaben: AC23 / 3x400V
- Schutzart: IP40
- Für max. 2 Schlösser
- Abmessungen siehe ab Seite 762.

NENNSTROM/SCHALTLEISTUNG	TYPE	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
3-POLIG, SPERRVORRICHTUNG SV164					
Umschalter Reiheneinbau sperrbar/20A/ 7,5 kW	LTS20 SMAHN1 U3	9004840555646			IN8R5322
Umschalter Reiheneinbau sperrbar/25A/ 10 kW	LTS25 SMAHN1 U3	9004840555653			IN8R5323
Umschalter Reiheneinbau sperrbar/32A/ 12,5 kW	LTS32 SMAHN1 U3	9004840555660			IN8R5324
Umschalter Reiheneinbau sperrbar/40A/ 16 kW	LTS40 SMAHN1 U3	9004840555677			IN8R5325
Umschalter Reiheneinbau sperrbar/63A/ 22 kW	LTS63 SMAHN1 U3	9004840555684			IN8R5327
Umschalter Reiheneinbau sperrbar/80A 22 kW	LTS80 SMAHN1 U3	9004840555691			IN8R5328
4-POLIG, SPERRVORRICHTUNG SV164					
Umschalter Reiheneinbau sperrbar/20A/ 7,5 kW	LTS20 SMAHN1 U4	9004840555707			IN8R5422
Umschalter Reiheneinbau sperrbar/25A/ 10 kW	LTS25 SMAHN1 U4	9004840555714			IN8R5423
Umschalter Reiheneinbau sperrbar/32A/ 12,5 kW	LTS32 SMAHN1 U4	9004840555721			IN8R5424
Umschalter Reiheneinbau sperrbar/40A/ 16 kW	LTS40 SMAHN1 U4	9004840555738			IN8R5425
Umschalter Reiheneinbau sperrbar/63A/ 22 kW	LTS63 SMAHN1 U4	9004840555745			IN8R5427
Umschalter Reiheneinbau sperrbar/80A 22 kW	LTS80 SMAHN1 U4	9004840555752			IN8R5428

REPARATURSCHALTER ISOLIERSTOFFGEKAPSELT, ABSPERRBAR, IP65



LTS20PF



SCHRACK-INFO

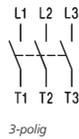
- Ampereangaben: AC21 / 690V
- Leistungsangaben: AC23 / 3x400V
- Schutzart: IP66
- Für max. 3 Schlösser
- Abmessungen siehe ab Seite 762.

NENNSTROM/SCHALTLEISTUNG	TYPE	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
3-POLIG, SPERRVORRICHTUNG SV4					
Not-Aus-Hauptschalter 3-polig/20 A/7,5 kW	LTS20 PFHN4 A3	9004840276619			IN8P2332
Not-Aus-Hauptschalter 3-polig/25 A/10 kW	LTS25 PFHN4 A3	9004840279382			IN8P2333
Not-Aus-Hauptschalter 3-polig/32 A/12,5 kW	LTS32 PFHN4 A3	9004840276657			IN8P2334
Not-Aus-Hauptschalter 3-polig/40 A/16 kW	LTS40 PFHN4 A3	9004840459753			IN8P2335
Not-Aus-Hauptschalter 3-polig/63 A/22 kW	LTS63 PFHN4 A3	9004840459760			IN8P2337
Not-Aus-Hauptschalter 3-polig/80 A/22 kW	LTS80 PFHN4 A3	9004840279375			IN8P2338
4-POLIG, SPERRVORRICHTUNG SV4					
Not-Aus-Hauptschalter 4-polig/20 A/7,5 kW	LTS20 PFHN4 A4	9004840459777			IN8P2432
Not-Aus-Hauptschalter 4-polig/25 A/10 kW	LTS25 PFHN4 A4	9004840459784			IN8P2433
Not-Aus-Hauptschalter 4-polig/32 A/12,5 kW	LTS32 PFHN4 A4	9004840276664			IN8P2434
Not-Aus-Hauptschalter 4-polig/40 A/16 kW	LTS40 PFHN4 A4	9004840459791			IN8P2435
Not-Aus-Hauptschalter 4-polig/63 A/18,5 kW	LTS63 PFHN4 A4	9004840459807			IN8P2437
Not-Aus-Hauptschalter 4-polig/80 A/22 kW	LTS80 PFHN4 A4	9004840459814			IN8P2438

HAUPTSCHALTER FÜR EINBAU MIT 4-LOCHBEFESTIGUNG, ABSPERRBAR, IP66



LTS20EH4



SCHRACK-INFO

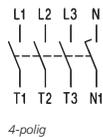
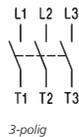
- Ampereangaben: AC21 / 690V
- Leistungsangaben: AC23 / 3x400V
- Schutzart frontseitig: IP66
- Schutzart Schalter: IP40
- Für max. 3 Schlösser
- Abmessungen siehe ab Seite 760.

NENNSTROM/SCHALTLEISTUNG	TYPE	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
3-POLIG, SPERRVORRICHTUNG SV4					
Hauptschalter 3-polig/20 A/7,5 kW	LTS20 EH4 A3	9004840276596			IN8E1332
Hauptschalter 3-polig/25 A/10 kW	LTS25 EH4 A3	9004840375824			IN8E1333
Hauptschalter 3-polig/32 A/12,5 kW	LTS32 EH4 A3	9004840276633			IN8E1334
Hauptschalter 3-polig/40 A/16 kW	LTS40 EH4 A3	9004840276688			IN8E1335
Hauptschalter 3-polig/63 A/22 kW	LTS63 EH4 A3	9004840375879			IN8E1337
Hauptschalter 3-polig/80 A/22 kW	LTS80 EH4 A3	9004840375916			IN8E1338
Hauptschalter 3-polig/85 A/30 kW	LTS85 EH4 A3	9004840625431			IN8E1339
Hauptschalter 3-polig/100 A/37 kW	LTS100 EH4 A3	9004840625448			IN8E133A
Hauptschalter 3-polig/125 A/45 kW	LTS125 EH4 A3	9004840625455			IN8E133B

HAUPTSCHALTER FÜR REIHENEINBAU, ABSPERRBAR, IP40



LTS20SMAH1



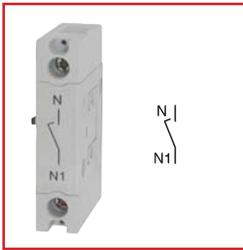
SCHRACK-INFO

- Ampereangaben: AC21 / 690V
- Leistungsangaben: AC23 / 3x400V
- Schutzart: IP40
- Für max. 2 Schlösser
- Abmessungen siehe ab Seite 762.

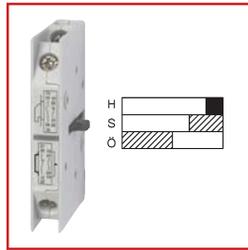
NENNSTROM/SCHALTLEISTUNG	TYPE	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
3-POLIG, SPERRVORRICHTUNG SV1					
Hauptschalter 3-polig/20 A/7,5 kW	LTS20 SMAH1 A3	9004840375817			IN8R1322
Hauptschalter 3-polig/25 A/10 kW	LTS25 SMAH1 A3	9004840375831			IN8R1323
Hauptschalter 3-polig/32 A/12,5 kW	LTS32 SMAH1 A3	9004840375855			IN8R1324
Hauptschalter 3-polig/40 A/16 kW	LTS40 SMAH1 A3	9004840276701			IN8R1325
Hauptschalter 3-polig/63 A/22 kW	LTS63 SMAH1 A3	9004840375886			IN8R1327
Hauptschalter 3-polig/80 A/22 kW	LTS80 SMAH1 A3	9004840375923			IN8R1328
Hauptschalter 3-polig/85 A/30 kW	LTS85 SMAH1 A3	9004840625486			IN8R1329
Hauptschalter 3-polig/100 A/37 kW	LTS100 SMAH1 A3	9004840625493			IN8R132A
Hauptschalter 3-polig/125 A/45 kW	LTS125 SMAH1 A3	9004840625509			IN8R132B
4-POLIG, SPERRVORRICHTUNG SV1					
Hauptschalter 4-polig/20 A/7,5 kW	LTS20 SMAH1 A4	9004840459692			IN8R1422
Hauptschalter 4-polig/25 A/10 kW	LTS25 SMAH1 A4	9004840459708			IN8R1423
Hauptschalter 4-polig/32 A/12,5 kW	LTS32 SMAH1 A4	9004840459715			IN8R1424
Hauptschalter 4-polig/40 A/16 kW	LTS40 SMAH1 A4	9004840459722			IN8R1425
Hauptschalter 4-polig/63 A/22 kW	LTS63 SMAH1 A4	9004840459739			IN8R1427
Hauptschalter 4-polig/80 A/22 kW	LTS80 SMAH1 A4	9004840459746			IN8R1428



ZUSATZMODULE ZUM ANBAU AN HAUPTSCHALTER UND LASTTRENNSCHALTER



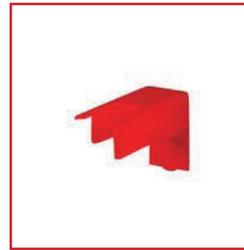
IN809003



IN809001



IN809012



IN809015

BEZEICHNUNG	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
4.POL FÜR 3-POLIGE SCHALTER				
LTS20 bis LTS40, Einbau	9004840508833			IN809002
LTS63 bis LTS80, Einbau	9004840509113			IN809003
LTS20 bis LTS40, Reiheneinbau, Bodenmontage	9004840509106			IN809004
LTS63 bis LTS80, Reiheneinbau, Bodenmontage	9004840509120			IN809005
HILFSKONTAKTBLOCK 1S + 1 Ö				
LTS20 bis LTS125, Einbau, Reiheneinbau, Bodenmontage	9004840508857			IN809001
KLEMMENABDECKUNG 3-POLIG				
LTS20 bis LTS40, Reiheneinbau, Bodenmontage	9004840665369			IN809012
LTS20 bis LTS40, Einbau	9004840665376			IN809013
LTS63 bis LTS80, Einbau, Reiheneinbau, Bodenmontage	9004840665376			IN809013
LTS85 bis LTS125, Einbau, Reiheneinbau, Bodenmontage	9004840665383			IN809014
KLEMMENABDECKUNG FÜR 4.POL				
Netzseitig LTS63/LTS80, Einbau, Reiheneinbau, Bodenmontage	9004840665390			IN809015
Verbraucherseitig LTS63/LTS80, Einbau, Reiheneinbau, Bodenmontage	9004840665406			IN809016
KLEMMENABDECKUNG 4-POLIG				
LTS20 bis LTS40, Reiheneinbau, Bodenmontage	9004840665369			IN809012
LTS85 bis LTS125, Einbau, Reiheneinbau, Bodenmontage	9004840665383			IN809014

UMSCHALTER NETZ-0-NOT



IN8820.

BEZEICHNUNG	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
4-poliger Netzumschalter 25A, Hutschienenbefestigung KG20A, B=111mm	9004257064557			IN882006
4-poliger Netzumschalter, 32A, Hutschienenbefestigung KG32A, B=111mm	9004257064564			IN882007
4-poliger Netzumschalter 40A, Hutschienenbefestigung KG41B, B=132mm	9004257064571			IN882008
4-poliger Netzumschalter 63A, Hutschienenbefestigung KG64B, B=132mm	9004257064588			IN882009
4-poliger Netzumschalter 80A, Hutschienenbefestigung KG80, B=184mm	9004257064595			IN882010
4-poliger Netzumschalter 100A, Hutschienenbefestigung KG100, B=184mm	9004257064601			IN882011