

4

3

2

1

© 2023 TE Connectivity. All Rights Reserved.

REVISIONS

P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD	
	A	ECN-23-210163	TE STANDARD	26APR2023	LG	AM

NOTES
Bemerkungen

1 TE-CONNECTIVITY ORDER-NUMBER
TE-Connectivity Bestellnummer

2 DO NOT SWITCH UNDER LOAD!
Nicht unter Last schalten!

Technische Daten

Allgemeine Daten

Umgebungstemperatur -40°C bis +85°C

Schutzart IP 67 / IEC 529

Vibration 4G / 50-2000Hz

Schock 6G / 11ms

Elektrische Daten

Min. Isolationswiderstand 100 MΩm

Hochspannungsfestigkeit 1050 V für 1 min

Max. Kontaktspannungsabfall bei Nennlast 150mV

Betriebsspannung bis 32VDC

Dauerstrom 2x 250A

Überlast (führen) 2x 500A fuer 180sec

..... 2x 1000A fuer 30sec

..... 2x 2500A fuer 5sec

Lebensdauer und Schaltvermögen

Mechanisch 5000 Schaltspiele

Nennlast 250A- 5000 Schaltspiele

Überlast 2000A 10 Schaltspiele

Sonstige Angaben

Gehäusewerkstoff PA GF schwarz

Schalthebelwerkstoff PA GF rot

Anschlussquerschnitt bei Nennlast min. 70 mm²

Einbaulage beliebig

Schalthebel abziehbar (mit Bajonettabdichtung)

Max. Anzugsmoment (Hauptkontakte) 15 - 20 Nm

Schalthebel-Ersatzteil-Nr (35-200-014) A 000 545 12 44

TECHNICAL DATA

GENERAL DATA

AMBIENT TEMPERATURE..... -40°C TO +85°C

PROTECTION..... IP 67 / IEC 529

VIBRATION..... 4G / 50-2000Hz

SHOCK..... 6G / 11 ms

ELECTRICAL DATA

MIN. INSULATION RESISTANCE..... 100 MΩm

HIGH-VOLTAGE STRENGTH..... 1050 V FOR 1 min

MAXIMUM CONTACT VOLTAGE DROP AT NOMINAL LOAD.... 150mV

OPERATING VOLTAGE..... UP TO 32VDC

CONTINUOUS CURRENT..... 2x 250A

OVERLOAD (LEAD)..... 2x 500A FOR 180sec

..... 2x 1000A FOR 30sec

..... 2x 2500A FOR 5sec

SERVICE LIFE AND SWITCHING CAPABILITIES

MECHANICAL..... 5000 CYCLES

NOMINAL LOAD 250A-..... 5000 CYCLES

OVERLOAD 2000A-..... 10 CYCLES

OTHER INFORMATION

HOUSING MATERIAL..... PA GF BLACK

SWITCH LEVER MATERIAL..... PA GF RED

CONNECTION CROSS-SECTION AT NOMINAL LOAD..... MIN. 70 mm²

INSTALLATION POSITION..... OPTIONAL

SWITCH LEVER..... REMOVABLE (WITH BAYONET SEAL)

MAX. TORQUE (MAIN CONTACTS) 15 - 20 Nm

SWITCH LEVER SPARE PART NO (35-200-014) A 000 545 12 44

CIRCUIT
Schaltbild

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS:
mm

MATERIAL

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:
DIN ISO 2768 cL

0 PLC ±

1 PLC ±

2 PLC ±

3 PLC ±

4 PLC ±

ANGLES ±

FINISH ±

DWN K.Seeger 22OCT2012

CHK K.Seeger 06MAY2019

APVD U.Grindemann 23JUL2019

PRODUCT SPEC

APPLICATION SPEC

WEIGHT

CUSTOMER DRAWING

K1147744	1	A	BATTERY DISCONNECTOR Batterietrennschalter	381	1
TE ORDER-NO.	REV.		DESCRIPTION	WEIGHT (g)	ITEM NO

NAME
BATTERY DISCONNECTOR
Batterietrennschalter

SIZE CAGE CODE DRAWING NO RESTRICTED TO

A2 00779 C-35-223-100-R-901 -

SCALE 1:1 SHEET 1 OF 1 REV A

1471-9 (3/13)