

Zulässige Stromstärken bei Tragschiene SDT

REGIOLUX
Made in Germany

Verdrahtung Tragschiene	max. Stromstärken		5/7 Leiter	4 Zusatzleiter
	5/7 Leiter	4 Zusatzleiter		
5 x 1,5mm ²	4 x 16A	-x-		
7 x 1,5mm ²	5 x 16A	-x-		
alternativ	4 x 16A + 2 x 10A	-x-		
5 x 2,5mm ²	4 x 16A	-x-		
7 x 2,5mm ²	5 x 16A	-x-		
7 x 1,5mm ² + 4 x 1,5mm ²	4 x 16A + 2 x 5A	4 x 5A		
	3 x 16A + 2 x 5A	4 x 10A		
7 x 2,5mm ² + 4 x 1,5mm ²	4 x 16A + 2 x 10A	4 x 10A		
	6 x 16A	4 x 5A		

Für die Tragschiene ist gemäß VDE 0100 der Betriebsstrom, der verwendete Leitungsquerschnitt, die Schleifenimpedanz sowie die Charakteristik und der Nennstrom des Absicherungsorgans zu beachten.

Permissible rated current for mounting rail SDT

Wiring rail	max. rated current		5/7 conductors	4 conductors
	5/7 conductors	4 conductors		
5 x 1,5mm ²	4 x 16A	-x-		
7 x 1,5mm ²	5 x 16A	-x-		
alternativ	4 x 16A + 2 x 10A	-x-		
5 x 2,5mm ²	4 x 16A	-x-		
7 x 2,5mm ²	5 x 16A	-x-		
7 x 1,5mm ² + 4 x 1,5mm ²	4 x 16A + 2 x 5A	4 x 5A		
	3 x 16A + 2 x 5A	4 x 10A		
7 x 2,5mm ² + 4 x 1,5mm ²	4 x 16A + 2 x 10A	4 x 10A		
	6 x 16A	4 x 5A		

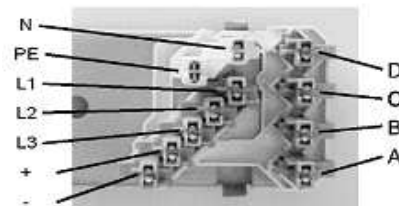
As per VDE 0100 for the rails the operation voltage, the cross section of the conductors, the loop impedance as well as the characteristics and the rated current of the safety fuse have to be considered.

Steckerbelegung der Geräteträger / Schaltung

Bezeichnung auf Stecker	Stecker 5/7 polig					Opt. Stecker 4 polig					
	N	PE	L1	L2	L3	+	-	D	C	B	A
EVG oder VVG	N	PE	●	L	●	frei	frei	--- nicht vorhanden ---			
EVG DIM	N	PE	●	L	●	DIM1	DIM2	--- nicht vorhanden ---			
SDBA S1/MS1	N	PE	●	L	●	DIM1	DIM2	S4	S3	S2	S1
SDBA MS1	N	PE	●	L	●	frei	frei	S4	S3	S2	S1
SDBA S3 / CORRIDOR	N	PE	●	L	●	N	Ls	--- nicht vorhanden ---			
SDG mit Einzelbatterie	N	PE	●	L	●	L1/L2	L2/L3	--- nicht vorhanden ---			
2-Gruppenschaltung, 1 EVG über Umschalter auf Zentralbatterie, EVG DIM	N	PE	G1:L	G2:L	frei	ZB +	ZB -	DIM1	DIM2	frei	frei
2-Gruppenschaltung, EVG DIM getrennt	N	PE	G1:L	G2:L	frei	frei	frei	G1: DIM1	G1: DIM2	G2: DIM1	G2: DIM2
SDG mit Einzelbatterie und Fernabfrage	N	PE	●	L	●	L1/L2	L2/L3	FA	FA	frei	frei
SDG für Zentralbatterie	N	PE	●	L	●	ZB+	ZB-	--- nicht vorhanden ---			
SDG für Zentralbatterie und Fernabfrage	N	PE	●	L	●	FA	FA	ZB1+	ZB1-	ZB2+	ZB2-
SDG für Zentralbatterie und EVG DIM	N	PE	●	L	●	DIM1	DIM2	ZB1+	ZB1-	ZB2+	ZB2-

Legende

DIM1	1-10V + oder DALI oder DSI
DIM2	1-10V - oder DALI oder DSI
FA	Fernabfrage
G1: DIM1	Gruppe 1: 1-10V + oder DALI oder DSI
G1: DIM2	Gruppe 1: 1-10V - oder DALI oder DSI
G1:L	L der Gruppe 1
G2: DIM1	Gruppe 2: 1-10V + oder DALI oder DSI
G2: DIM2	Gruppe 2: 1-10V - oder DALI oder DSI
G2:L	L der Gruppe 2
L1/L2	L1 oder L2 Dauerphase
L2/L3	L2 oder L3 Dauerphase
S1 / S2 / S3 / S4	Sensorschluß
Ls	L geschaltet
ZB -	Zentralbatterie -
ZB +	Zentralbatterie +
ZB1-	Zentralbatterie - Kreis 1
ZB1+	Zentralbatterie + Kreis 1
ZB2-	Zentralbatterie - Kreis 2
ZB2+	Zentralbatterie + Kreis 2



Assignment of plugs of the device mounts/Circuit

Description on plug	Plug 5/7 poles					Option plug 4poles					
	N	PE	L1	L2	L3	+	-	D	C	B	A
EB or LLB	N	PE	●	L	●	free	free	--- not available ---			
EB do,	N	PE	●	L	●	DIM1	DIM2	--- not available ---			
SDBA S1/MS1	N	PE	●	L	●	DIM1	DIM2	S4	S3	S2	S1
SDBA MS1	N	PE	●	L	●	free	free	S4	S3	S2	S1
SDBA S3 / CORRIDOR	N	PE	●	L	●	N	Ls	--- not available ---			
SDG with individual battery	N	PE	●	L	●	L1/L2	L2/L3	--- not available ---			
2-group circuit, 1 EB via switch unit to central battery EB dim	N	PE	G1:L	G2:L	free	ZB +	ZB -	DIM1	DIM2	free	free
2-group circuit, EB dim separated	N	PE	G1:L	G2:L	free	free	free	G1: DIM1	G1: DIM2	G2: DIM1	G2: DIM2
SDG with individual battery and remote inquiry	N	PE	●	L	●	L1/L2	L2/L3	FA	FA	free	free
SDG for central battery	N	PE	●	L	●	ZB+	ZB-	--- not available ---			
SDG for central battery and remote inquiry	N	PE	●	L	●	FA	FA	ZB1+	ZB1-	ZB2+	ZB2-
SDG for central battery and EB dim	N	PE	●	L	●	DIM1	DIM2	ZB1+	ZB1-	ZB2+	ZB2-

Legend

DIM1	1-10 V + or DALI or DSI
DIM2	1-10 V - or DALI or DSI
FA	remote inquiry
G1: DIM1	Group 1: 1-10V + or DALI or DSI
G1: DIM2	Group 1: 1-10V - or DALI or DSI
G1:L	L of group 1
G2: DIM1	Group2: 1-10V + or DALI or DSI
G2: DIM2	Group2: 1-10V - or DALI or DSI
G2:L	L of group 2
L1/L2	L1 or L2 permanent phase
L2/L3	L2 or L3 permanent phase
S1 / S2 / S3 / S4	Connection of sensor
Ls	L switched
ZB -	Central battery -
ZB +	Central battery +
ZB1-	Central battery - circuit 1
ZB1+	Central battery + circuit 1
ZB2-	Central battery - circuit 2
ZB2+	Central battery + circuit 2

