

Maximale Leitungslängen bei BR-Schalterketten mit CTS-C2-BR-...-SA, mit Steckverbinder M12, 8-polig und Verwendung von Y-Verteilern

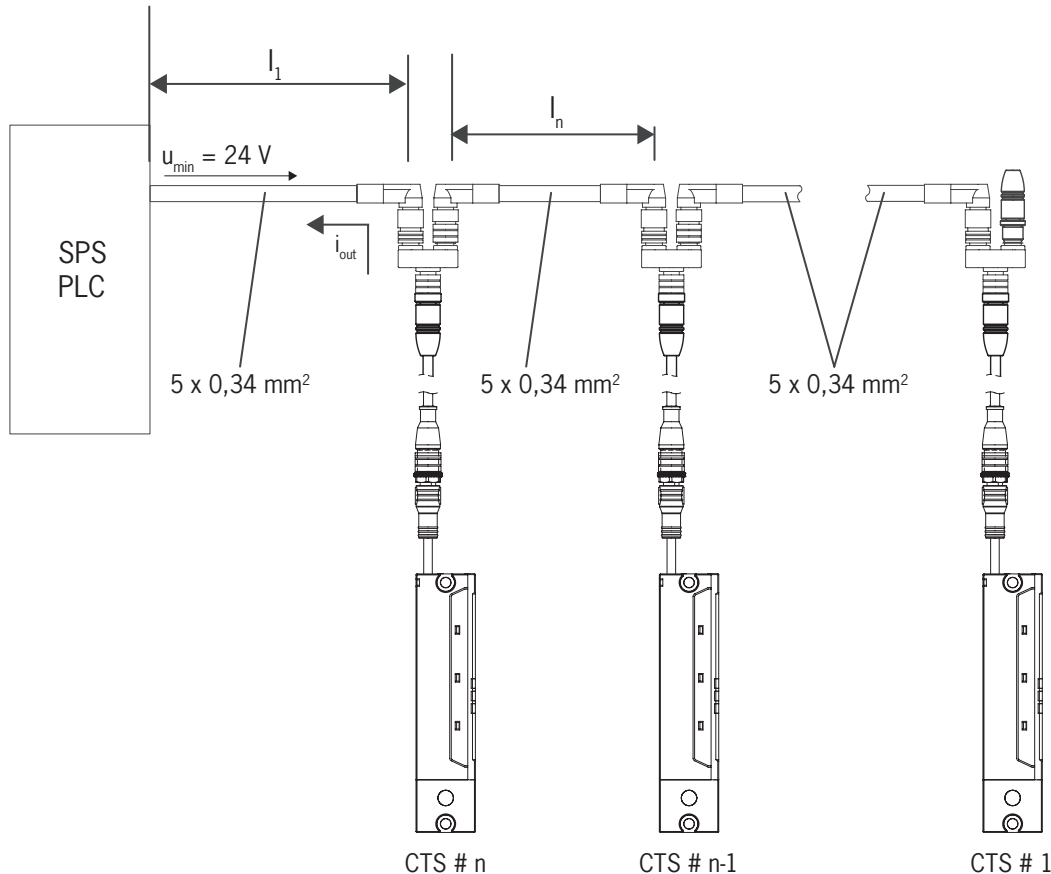


Wichtig!

Die maximale Schalteranzahl in einer BR-Schalterkette hängt von vielen Faktoren ab, unter anderem von der Leitungslänge. Das hier gezeigte Fallbeispiel zeigt eine Standardanwendung.

Wenden Sie sich an EUCHNER:

- › wenn Sie mehr als 5 Schalter dieser Ausführung in Reihe schalten.
- › wenn Sie eine abweichende Leitungsauslegung planen, z. B. bei Querschnitt, Material, usw.



Bestimmung der Leitungslängen mit Hilfe der Beispieltabelle

n	$I_{F01A/F01B}$ (mA)	l_1 (m)	l_n (m)
max. Schalteranzahl in Abhängigkeit von der Leitungslänge	möglicher Ausgangsstrom pro Kanal F01A/F01B	max. Leitungslänge vom letzten Schalter bis zur Steuerung	max. Leitungslänge zwischen den einzelnen Schaltern
1	10	50	
	25		
	50		
	75		
2	10	20	12
	25		
	50		10
	75		
3	10	12	5
	25		
	50		
	75		
4	10	6	5
	25		
	50	5	
	75		
5	10	5	2
	25		
	50		
	75		

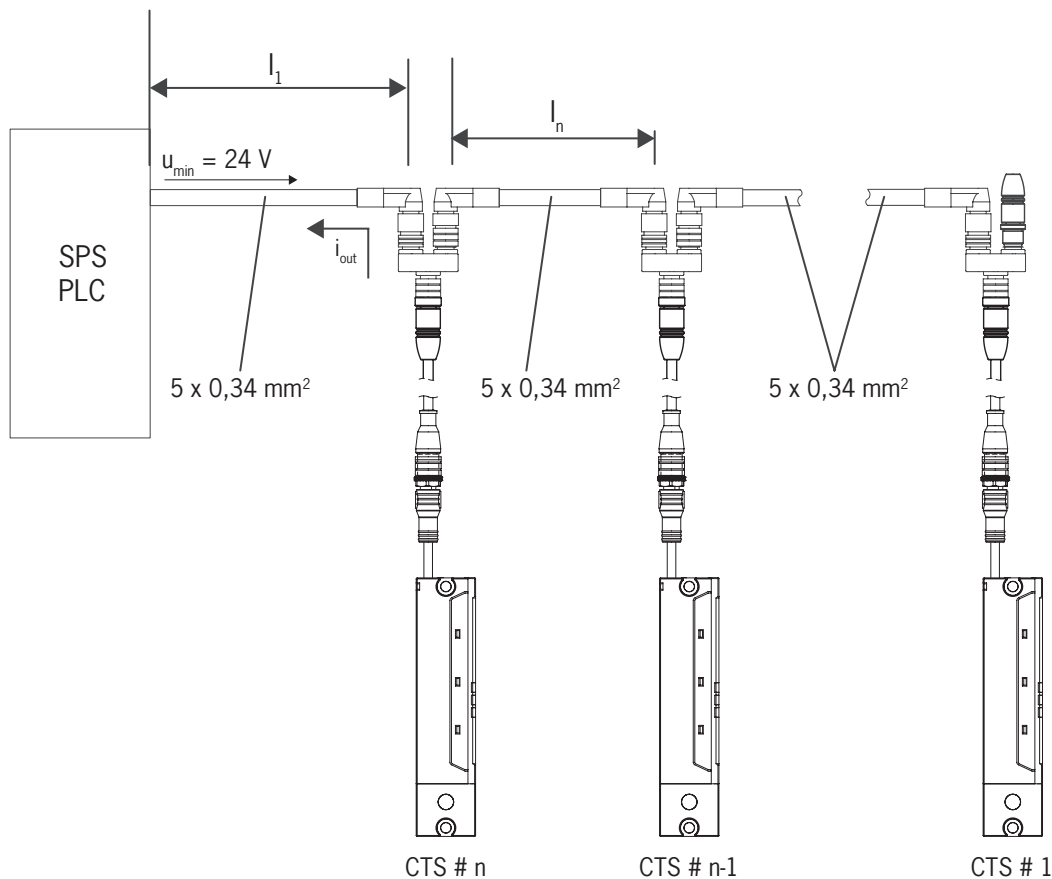


Important!

The maximum number of switches in a BR switch chain depends on many factors, including the cable length. This case example shows a standard application.

Contact EUCHNER:

- › if you connect more than 5 switches of this version in series.
- › if you plan a different cable design, e.g. cross-section, material, etc.



Determining cable lengths using the example table

n	$I_{F01A/F01B}$ (mA)	l_1 (m)	l_n (m)
Max. number of switches depending on the cable length	Possible output current per channel F01A/F01B	Max. cable length from the last switch to the control system	Max. cable length between the individual switches
1	10	50	
	25		
	50		
	75		
2	10	20	12
	25		10
	50		
	75		
3	10	12	5
	25		
	50		
	75		
4	10	6	5
	25	5	
	50		
	75		
5	10	5	2
	25		
	50		
	75		