



Schienenträger, 3p, Profil bis 720qmm

Typ **BBS-3/PR**
 Katalog Nr. **107162**

Lieferprogramm

Sortiment			60-mm-System
Grundfunktion			System für Profilschienen
Untersortiment			Schienenträger Doppel-T-Profil-Sammelschienenträger
Werkstoff			Thermoplast, silikonfrei, chlorfrei halogenfrei
halogenfrei			ja
Selbstverlöschend			nach UL 94
Farbe			RAL 7035
Kriechstromfestigkeit			CTI 200
Temperaturbeständig			bis 120°C
Beschreibung			als Außen- und Mittelträger geeignet mit innen liegenden Anschraublöchern
Pole			3
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	A	1600
verwendbar für			Doppel-T-Profil
Hinweise			
Strombelastung → [TB_BBS_PRO__Strombelastung]			

Technische Daten

Allgemeines

Normen und Bestimmungen			typgeprüft nach VDE 0660 Teil500, IEC/EN 61439-2
Schienenmittenabstand		mm	60
Einbaulage			Vertikal, horizontal

Strombahnen

Bemessungsbetriebsspannung	U_e	V	690
Bemessungsfrequenz	f	Hz	50/60
Bemessungsisolationsspannung	U_i	V	3000
Schienenmittenabstand		mm	60
Schienenträgerabstand	a	mm	500
Bemessungsstoßstromfestigkeit			
bei 500 mm ²	I_{pk}	kA	72
bei 720 mm ²			87
Bemessungsdauerstrom			nach DIN 43671 ist bei abweichenden Temperaturen der Korrekturfaktor k2 zu berücksichtigen
Bemessungsdauerstrom	I_u	A	
$T_u = 35\text{ °C}$ und $T_s = 65\text{ °C}$			
bei 500 mm ²	I_u	A	1003
bei 720 mm ²	I_u	A	1281
Schientemperatur		°C	
Schientemperatur maxim.		°C	70
Kurzschlussdauer	t	ms	20

Elektrische Daten

Bemessungsfrequenz	f	Hz	50/60
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	A	1600

Material

Werkstoff			Thermoplast, silikonfrei, chlorfrei halogenfrei
Farbe			RAL 7035
Flammverhalten			Selbstlöschend nach UL 94
Kriechstromfestigkeit			CTI 200
Temperaturbeständig			bis 120°C

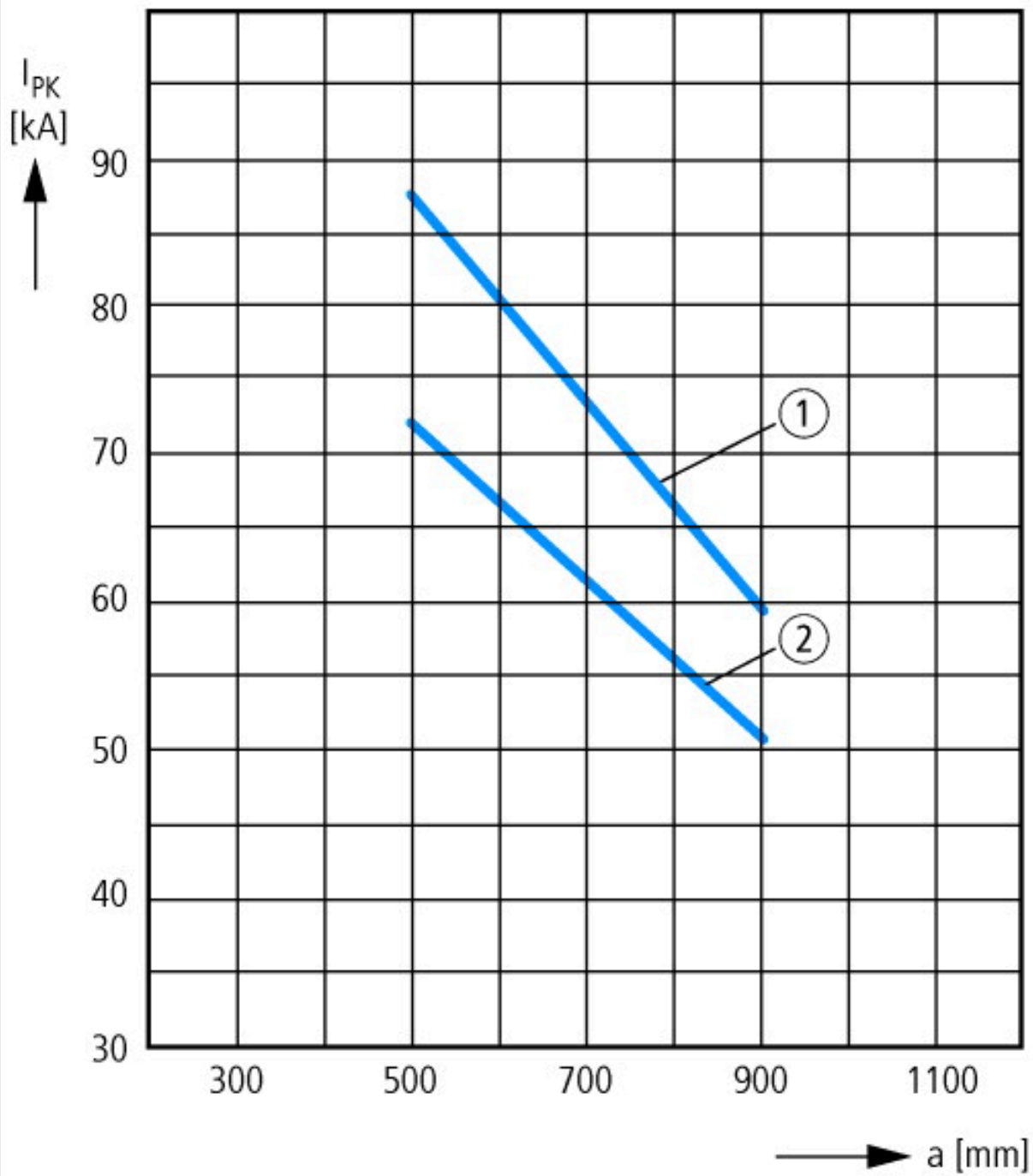
Hinweise

Für Schienenträgerabstand gilt: bei anderen Schienenträgerabständen, siehe Kennlinie.

Approbationen

Product Standards			UL508A; CSA-C22.2 No. 14; IEC 60439-1; CE marking
UL File No.			E300273
UL Category Control No.			NMTR, NMTR7
CSA File No.			236217
CSA Class No.			3211-37
North America Certification			UL listed, CSA certified
Conditions of Acceptability			Refer to approbation report
Specially designed for North America			No
Suitable for			Feeder circuits
Current Limiting Circuit-Breaker			Refer to approbation report
Max. Voltage Rating			600 V AC
Degree of Protection			Feeder circuits

Kennlinien



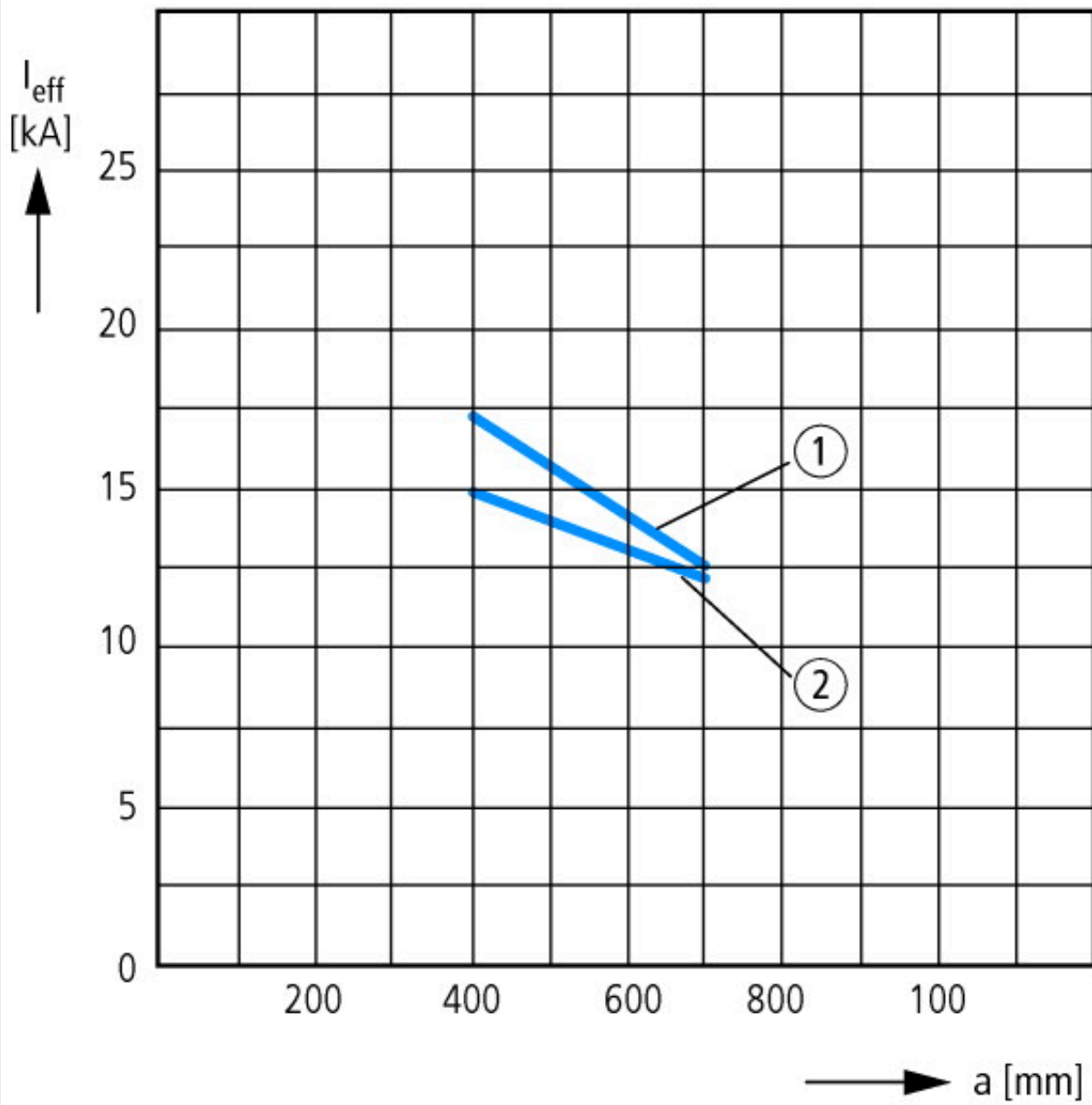
Kurzschlussfestigkeit nach IEC/EN 60439-1

① 720 mm²

② 500 mm²

I_{PK} = Bemessungsstoßstromfestigkeit

a = Abstand Schienenträger



Kurzschlussfestigkeit nach UL 845

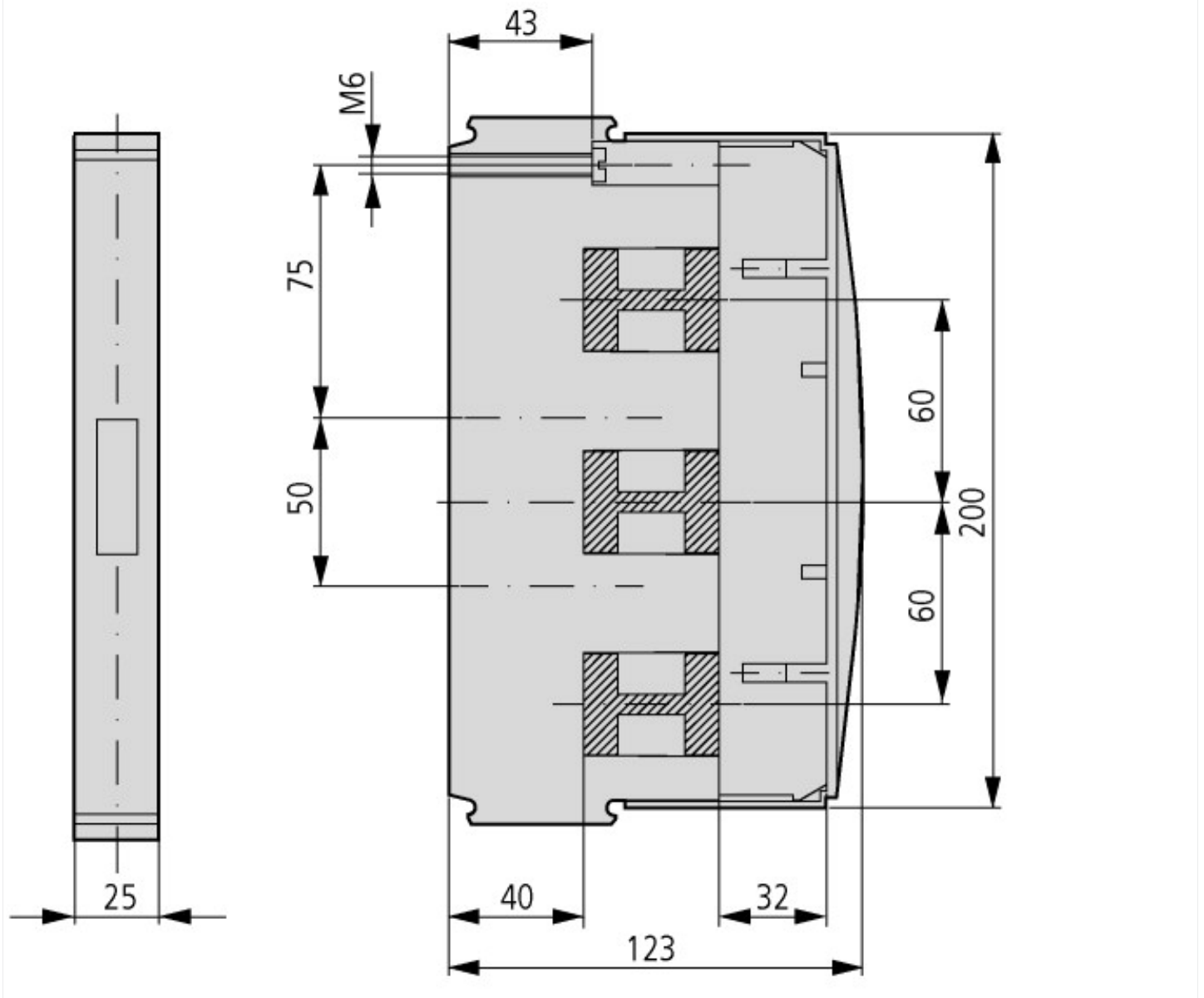
① 500 mm²

② 720 mm²

I_{eff} = Stoßstrom (RMS)

a = Abstand Schienenträger

Abmessungen



Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

Strombelastung

<http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=16.39>

Kurzschlussfestigkeit

<http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=16.40>