



## Schienenträger, 3p, Profil bis 720qmm

Typ **BBS-3/PR**  
 Art.-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
<b>Hinweise</b>			
Strombelastung → [TB_BBS_PRO_Strombelastung]			

### Technische Daten

#### Allgemeines

Normen und Bestimmungen			typgeprüft nach VDE 0660 Teil500, IEC/EN 60439-1
Umgebungstemperatur			
Betriebsumgebungstemperatur max.		°C	+ 35
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 <sup>2</sup>	$I_{pk}$	kA	72
bei 720 mm <sup>2</sup>			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 <sup>2</sup>	$I_u$	A	1003
bei 720 mm <sup>2</sup>	$I_u$	A	1281
Schienentemperatur		°C	
Schienentemperatur 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.

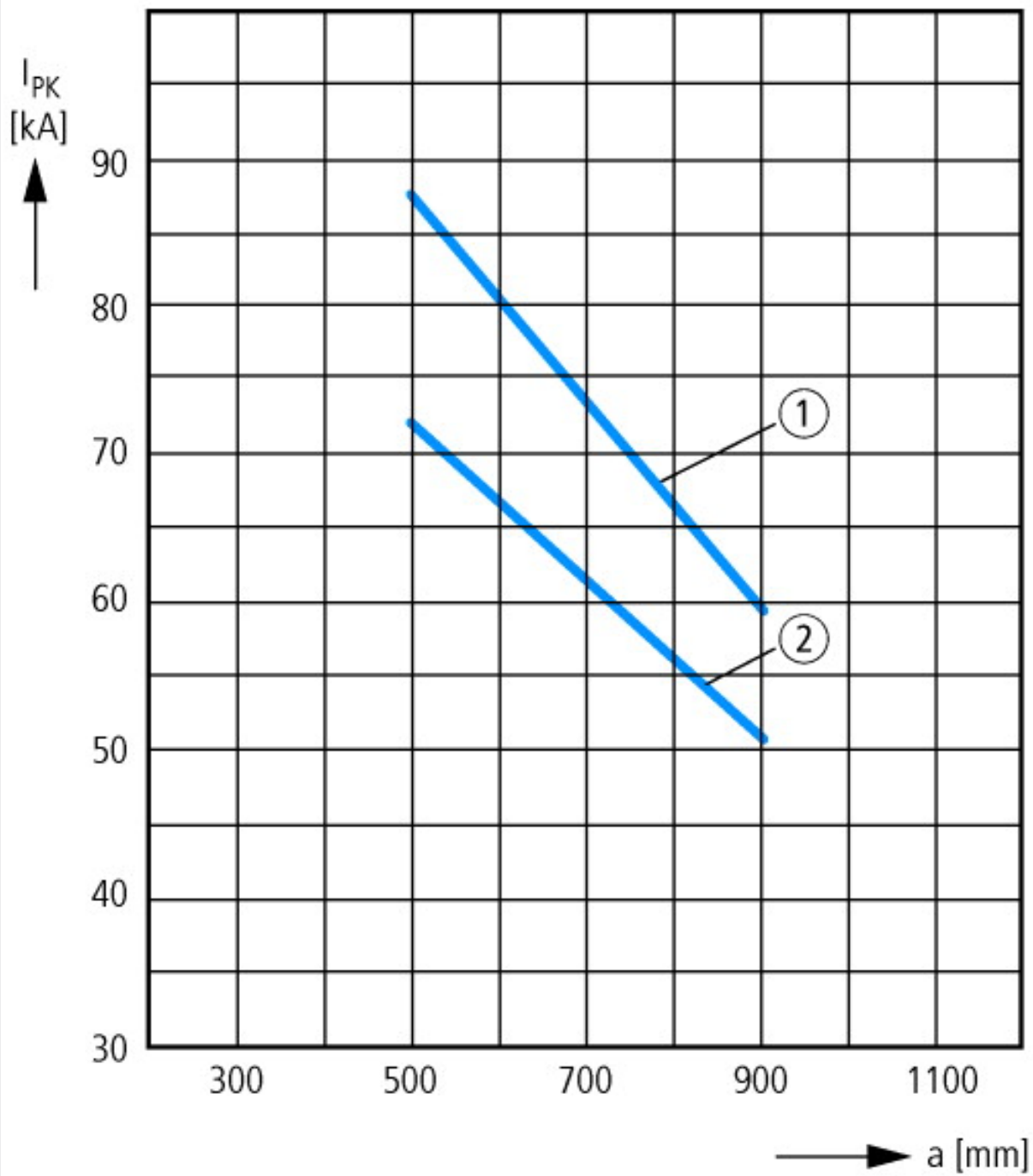
## Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Betriebsumgebungstemperatur max.		°C	35

## Approbationen

Produktname			UL508A; CSA-C22.2 No. 14; IEC 60439-1; CE marking
UL Datei Nr.			E300273
UL Category Control Nr.			NMTR, NMTR7
CSA Datei Nr.			236217
CSA Klasse Nr.			3211-37
Nordamerika Zertifizierung			UL listed, CSA certified
Conditions of Acceptability			Refer to approbation report
Specially designed for North America			No
Geeignet für			Feeder circuits
Current Limiting Circuit-Breaker			Refer to approbation report
Max. Voltage Rating			600 V AC
Degree of Protection			Feeder circuits

## Kennlinien



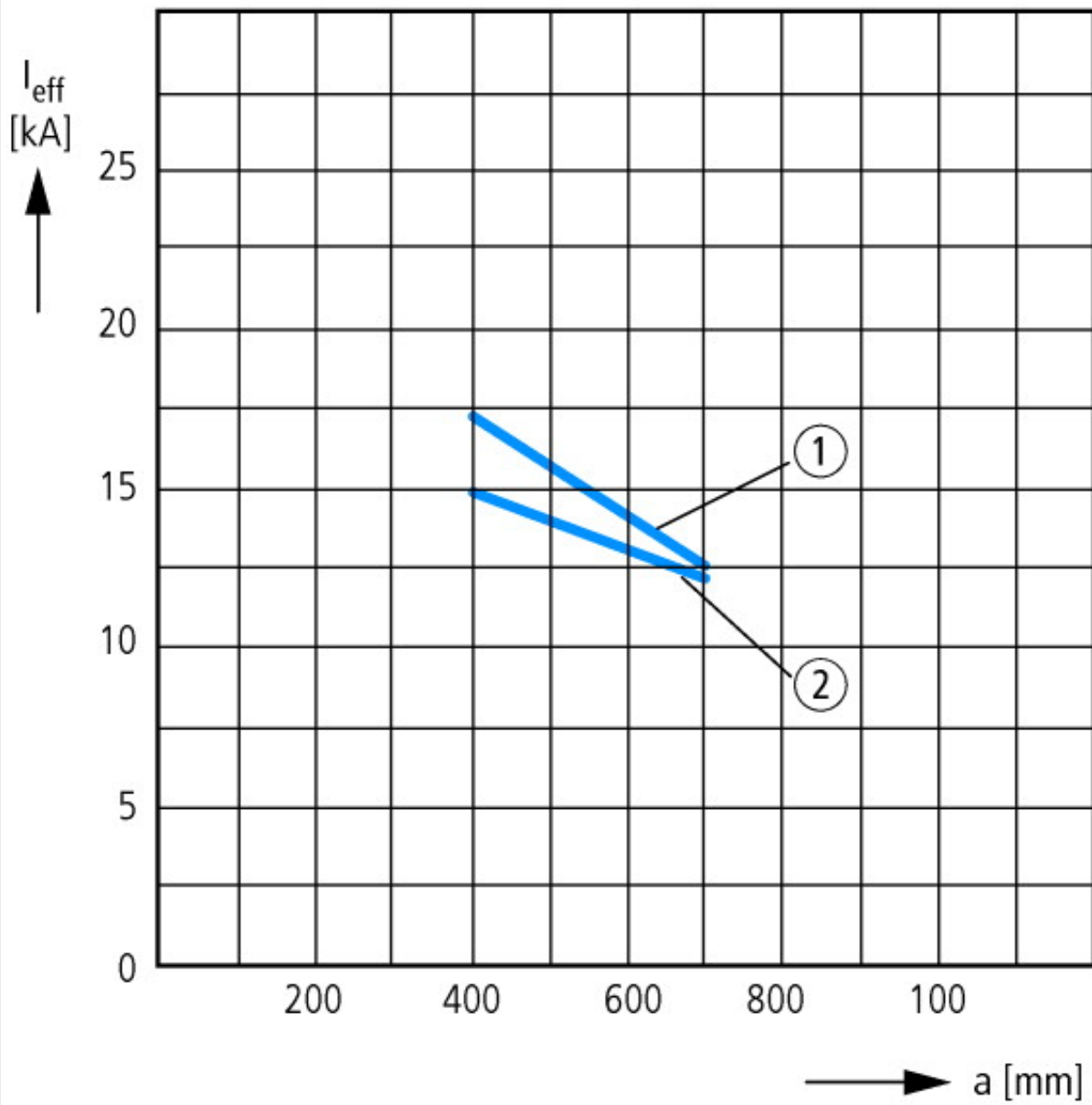
Kurzschlussfestigkeit nach IEC/EN 60439-1

① 720 mm<sup>2</sup>

② 500 mm<sup>2</sup>

$I_{pk}$  = Bemessungsstoßstromfestigkeit

$a$  = Abstand Schienenträger



Kurzschlussfestigkeit nach UL 845

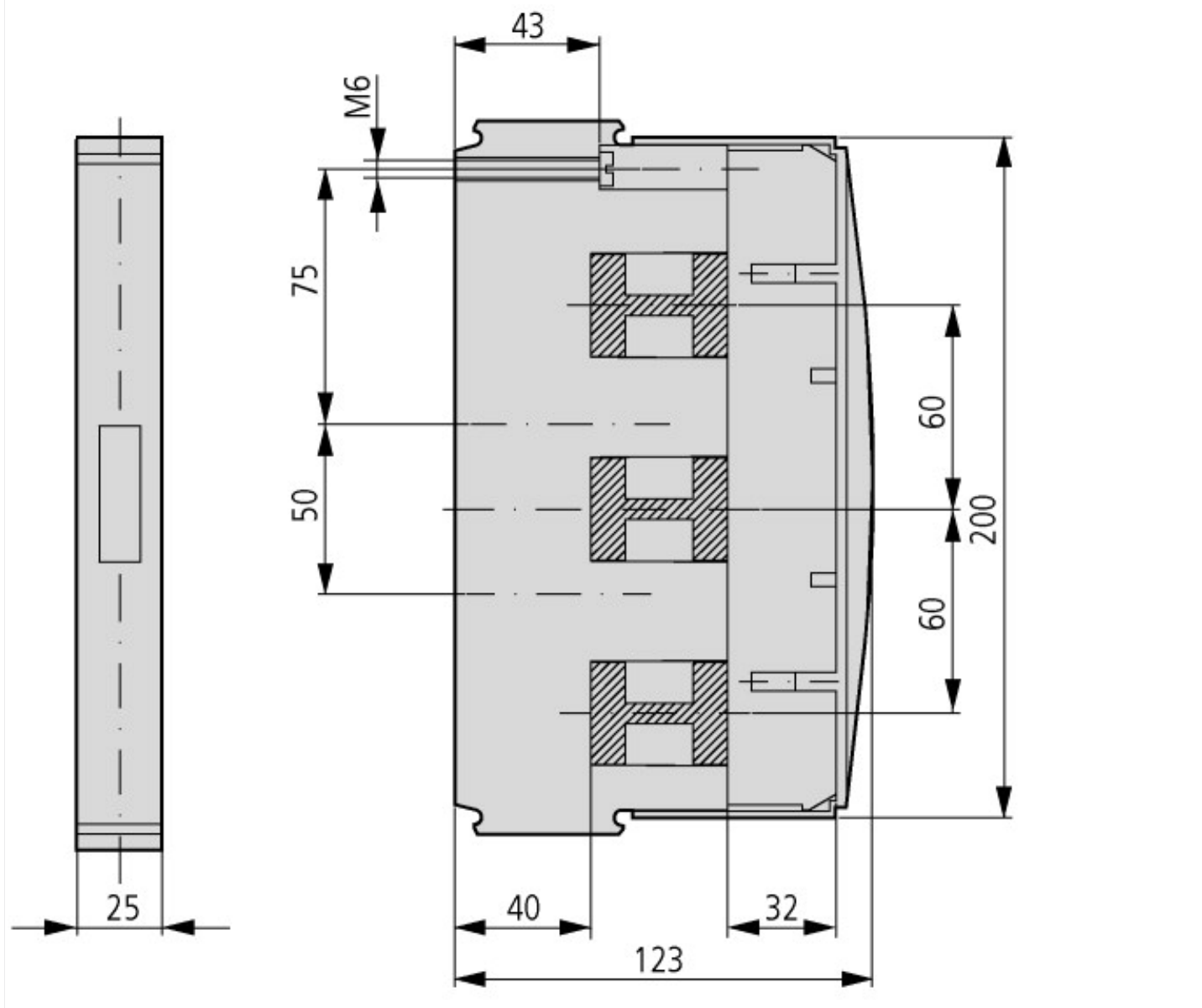
① 500 mm<sup>2</sup>

② 720 mm<sup>2</sup>

$I_{\text{eff}}$  = 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>