

8523/1-MCP-GLA-16,0-H100-U08-Y-4 Art. Nr. 347421



- Sicheres Schalten zum Schutz von Ex-e-Motoren
- Auslöser: fester Kurzschluss Schnellauslöser, einstellbarer thermischer Überstromauslöser
- Optional Unterspannungsauslöser (U..) und Arbeitsstromauslöser (A..)
- Optional: bis zu 4 Kontakte, bestehend aus Hilfskontakt (H.), Fehlersignalkontakt (S.), Kurzschluss-Alarmkontakt (C.)
- Test- und Reset-Taste verfügbar
- 15 Strombereiche von 0,1 ... 32 A
- Die Schutzschalter dieser Baureihe besitzen eine Phasenausfallerkennung

MY R. STAHL 8523B



Die Motorschutz-Leistungsschalter der Reihe 8523/1 von R. STAHL schützen und schalten Ex-e-Motoren mit einem fest eingestellten Kurzschluss Schnellauslöser und einem am Schalter einstellbaren thermischen Überstromauslöser. Den Schalter betätigen Sie über einen Drehgriff, die Schaltstellung ist jederzeit klar erkennbar. Die Strombereiche schließen nahtlos aneinander an.

### Technische Daten

#### Explosionsschutz

Einsatzbereich (Zonen)	1, 2
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX FMG 24.0020U
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC Gb
ATEX Bescheinigung Gas	FM24ATEX0008U
ATEX Gasexplosionsschutz	Ex II 2 G Ex db eb IIC Gb
Bescheinigung FM	FM24US0254U
Kennzeichnung FMus	Cl. I, Div. 2, Gps A,B,C,D Cl. I, Zn 1, Zn 2, AEx db eb IIC Gb
Bescheinigung cFM	FM24CA0066U
Kennzeichnung cFM	Cl. I, Div. 2, Gps A,B,C,D Cl. I, Zn 1, Zn 2, Ex db eb IIC Gb
Bescheinigungen	ATEX (FM), IECEX (FM), Kanada (FM), USA (FM)

#### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	690 V
Bemessungsbetriebsspannung DC	250 V
Bemessungsisolationsspannung	690 V
Frequenz	50 / 60 Hz
Bemessungsbetriebsstrom	10 ... 16 A
Elektrische Lebensdauer	50000 Schaltspiele
Mechanische Lebensdauer	100000 Schaltspiele
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	6 kV
Elektromagnetische Auslösung	±20% x 15 x Ie
Polzahl	3
1. Hilfsfunktion	Hilfskontakt 1 Ö & 1 S
Bemessungsbetriebsspannung <SoftReturn/>1. Hilfsfunktion AC	690 V

8523/1-MCP-GLA-16,0-H100-U08-Y-4 Art. Nr. 347421

### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung<SoftReturn/>1. Hilfsfunktion DC	600 V	
2. Hilfsfunktion	ohne	
3. Hilfsfunktion	Unterspannungsauslöser	
3. Hilfsfunktion Spannung AC	400 V	
3. Hilfsfunktion Frequenz	50 Hz	
Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub>	1. Hilfsfunktion	2. Hilfsfunktion
	Hilfskontakt 1 Ö & 1 S	ohne
	AC-15 6 A bei 24 V, 120 V	AC-15
	4 A bei 240 V	
	3 A bei 400 V	
	1 A bei 440 V, 690 V	
	DC-13 2 A bei 24 V	DC-13
0,55 A bei 125 V		
0,27 A bei 250 V		
0,15 A bei 440 V, 600 V		

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur	-13 °F ... 140 °F
Verschmutzungsgrad	3

### Mechanische Daten

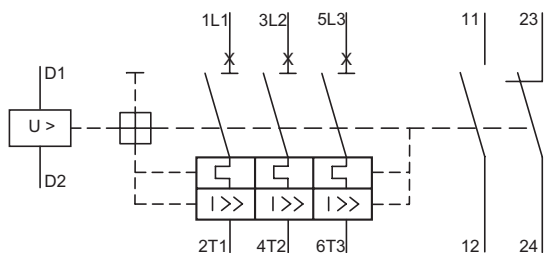
Schutzart IP (IEC 60529)	IP2X
Gehäusematerial	Thermoplast
Anschlussquerschnitt	1,5 ... 25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt AWG	16 AWG ... 4 AWG
Anschlussquerschnitt 2	1,5 ... 10 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt 2 AWG	16 AWG ... 8 AWG
Anschlussquerschnitt Hilfskontakt	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt Hilfskontakt AWG	18 AWG ... 14 AWG
Breite	110 mm
Breite Zoll	4,33 in
Länge	165 mm
Länge Zoll	6,5 in
Einbautiefe	138,3 mm
Einbautiefe Zoll	5,44 in
Gewicht	1,3 kg
Gewicht	2,87 lb

### Montage / Installation

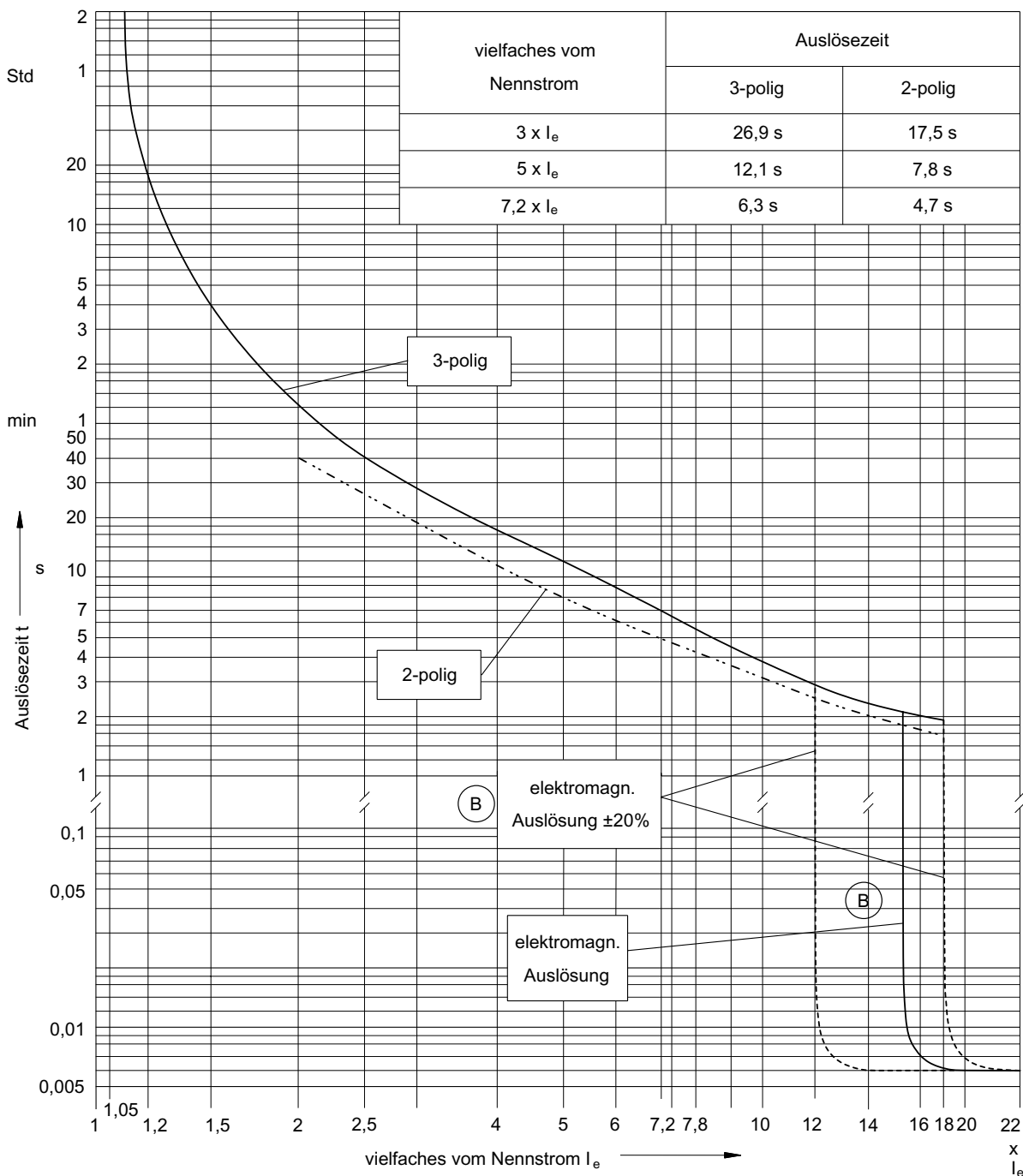
Anzugsdrehmoment	2 ... 3 N · m
Anzugsdrehmoment lbf in	17,7 lbf in ... 26,6 lbf in
Anzugsdrehmoment Hilfskontakt	0,4 ... 0,6 N · m
Anzugsdrehmoment Hilfskontakt lbf in	3,5 lbf in ... 5,3 lbf in

8523/1-MCP-GLA-16,0-H100-U08-Y-4 Art. Nr. 347421

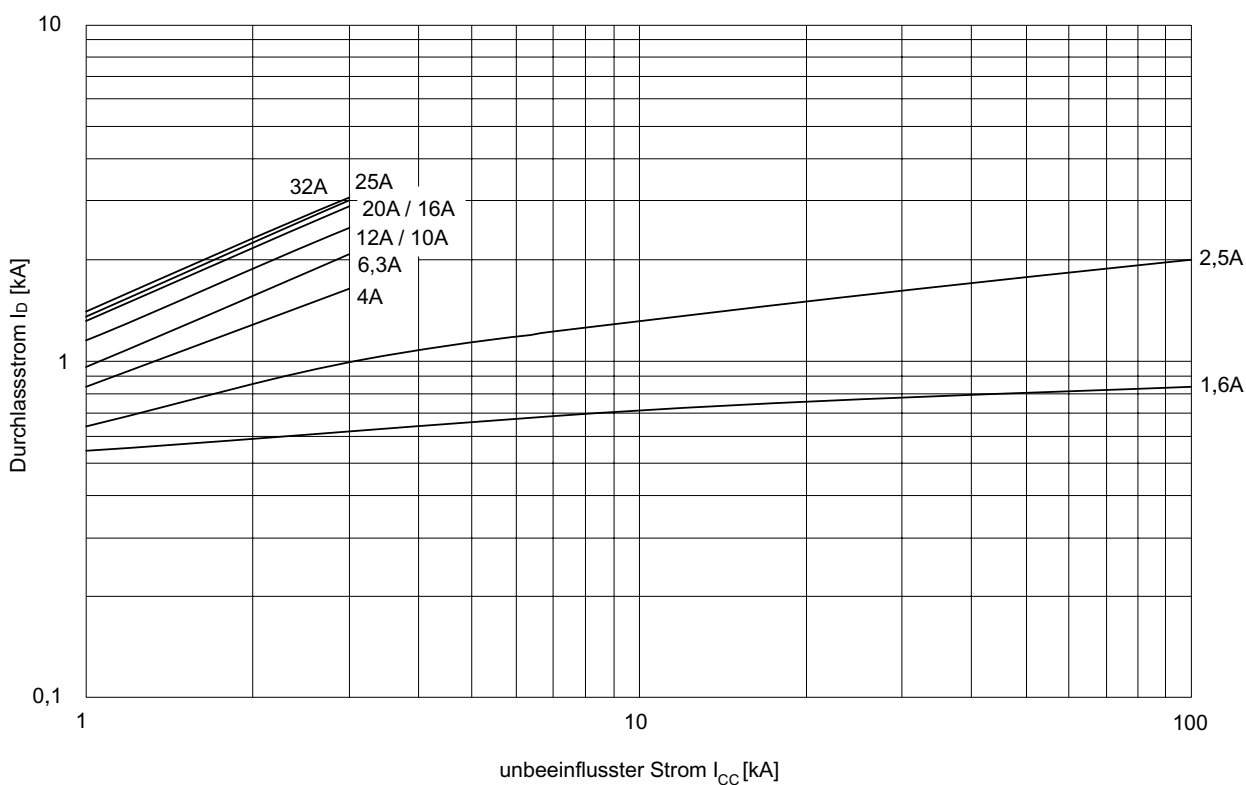
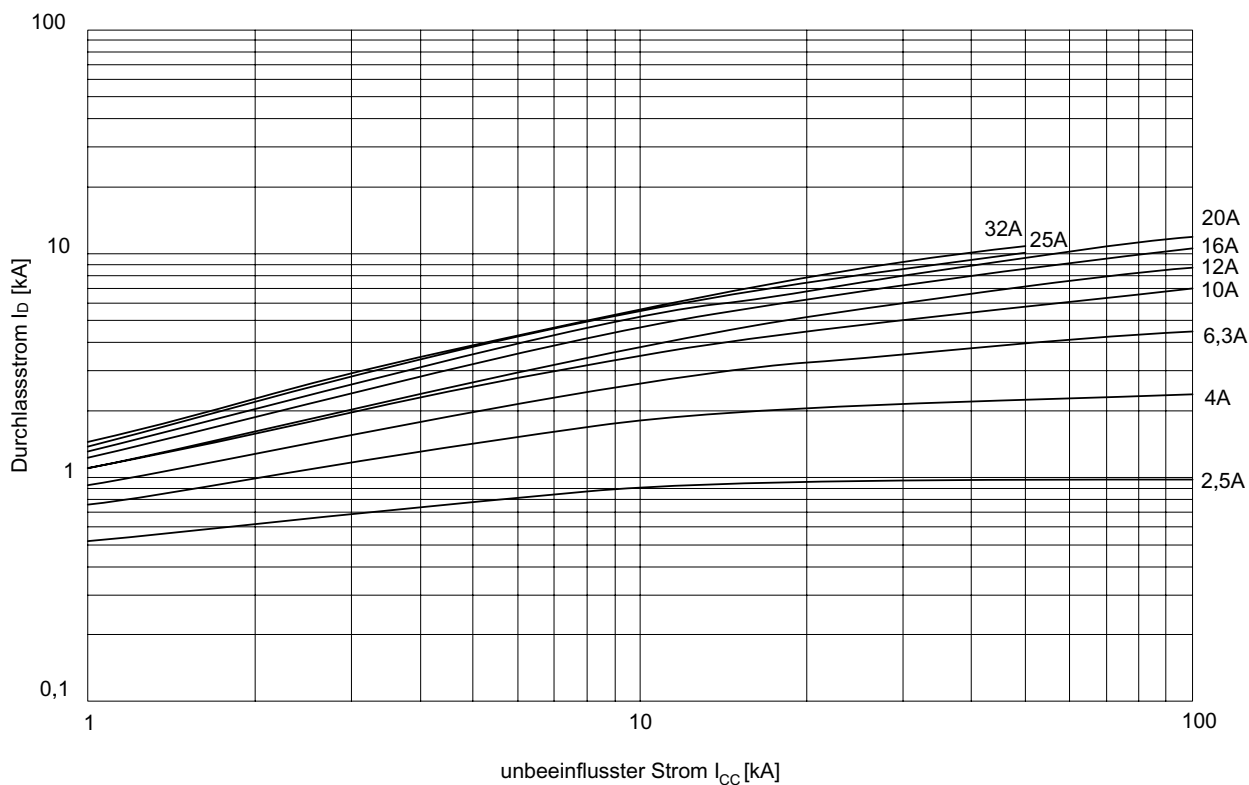
Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



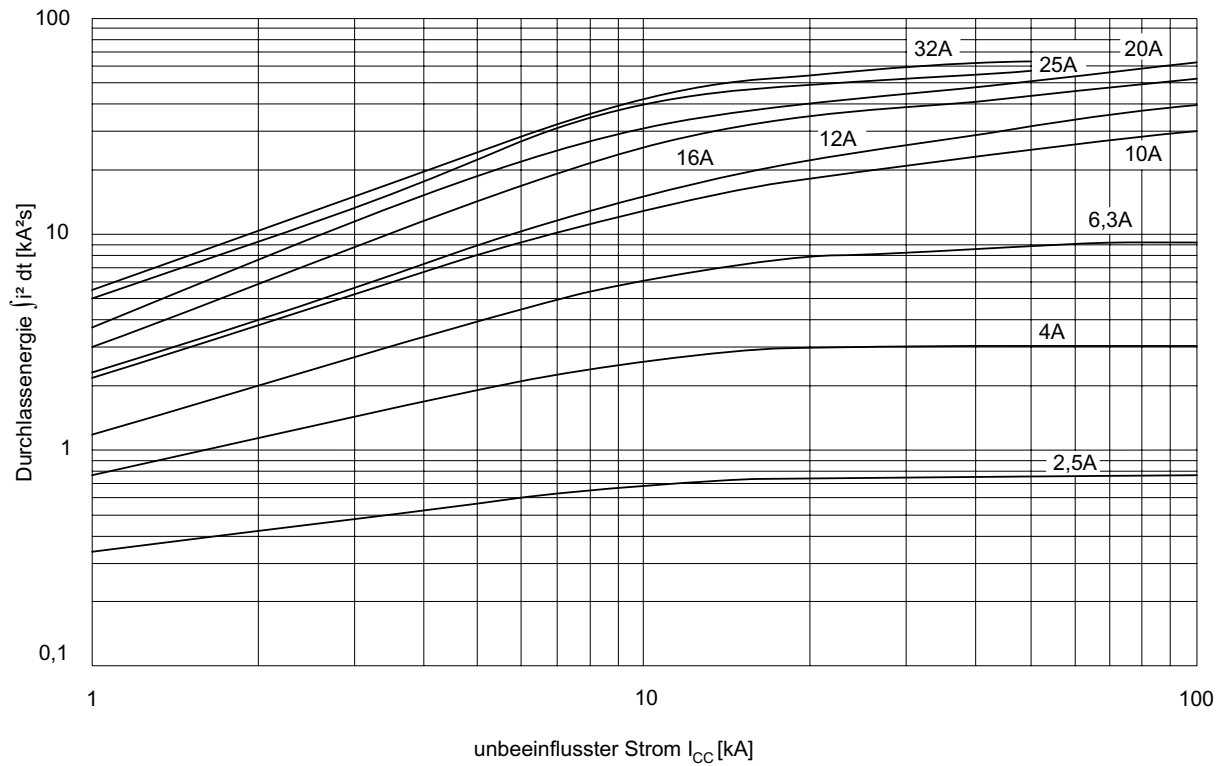
8523/1-CP-...-H100-U-...



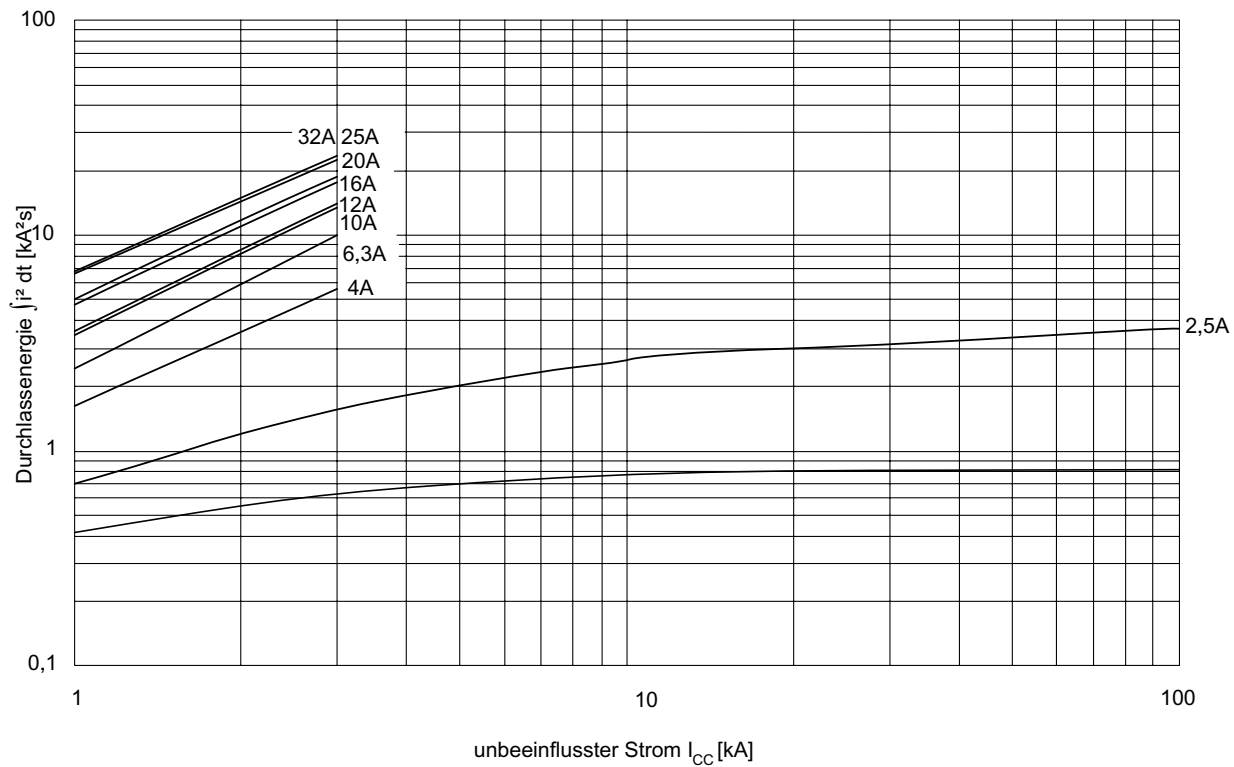
Auslösekennlinie 10 ... 16 A



8523/1-MCP-GLA-16,0-H100-U08-Y-4 Art. Nr. 347421



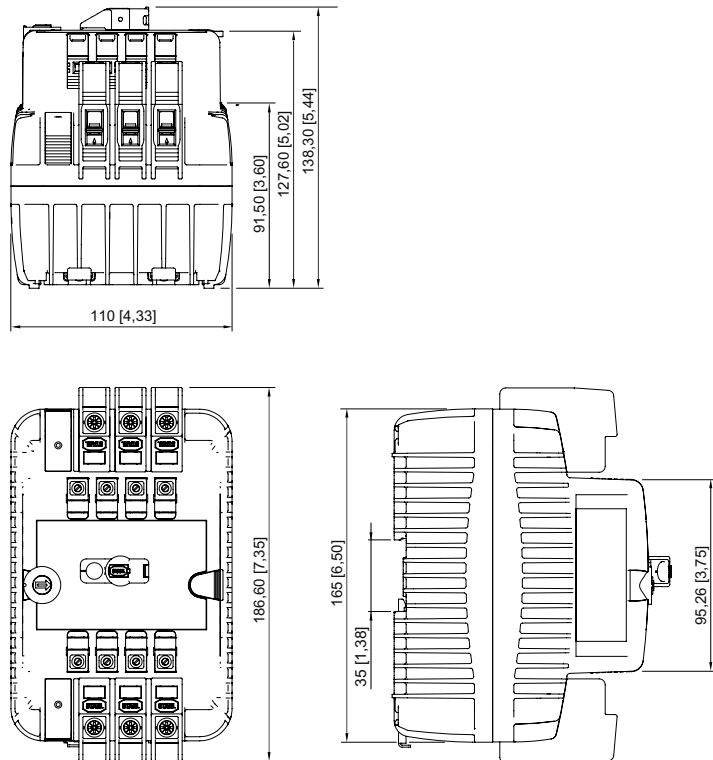
I<sup>2</sup>t-Kennlinien bei U<sub>e</sub> = 400 V



I<sup>2</sup>t-Kennlinien bei U<sub>e</sub> = 690 V

8523/1-MCP-GLA-16,0-H100-U08-Y-4 Art. Nr. 347421

Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



8523/1  
mit Hilfsfunktion

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.