

8530/1-MCB-DCA102-C16-500-3 Art. Nr. 301431



- Trennerfunktion nach EN 60947-2
- Energiebegrenzungsklasse 3
- Einfacher Austausch oder Erweiterung Ihrer Anlage durch modulares Schutzschalterdesign
- Einfache Montage durch Aufschnappen auf Tragschiene in Ex e Gehäusen
- Fest eingestellte thermische und magnetische Auslöser
- Ergonomisch geformter Betätigungshebel gewährleistet sicheres Ein- und Ausschalten
- Schutz vor Wiedereinschalten bei Wartungen durch Vorhängeschlösser (Zubehör)

MY R. STAHL 8530A



Die Leitungsschutzschalter der Reihe 8530 von R. STAHL überzeugen durch eine gute Strombegrenzung bei Kurzschlüssen und einem hohen Schaltvermögen von 10, 15 oder 25 kA. Das bedeutet eine geringe Belastung der Leitungen und eine hohe Selektivität zu vorgeschalteten Sicherungen. Die Bausteine sind modular konzipiert und dadurch in 1- bis 4-poligen Ausführungen und für Nennstromstärken von 0,5–63 A erhältlich. Die maximale Einbaukapazität beträgt 4,5 Teileinheiten (TE)

## Technische Daten

### Explosionsschutz

Einsatzbereich (Zonen)	1, 2
Einsatzbereich (Zonen) Hinweis	Verwendbar in Zone 21 / 22 bei Schutz durch Gehäuse Ex tb / tc
IECEx Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC Gb
ATEX Gasexplosionsschutz	II 2 G Ex db eb IIC Gb
Bescheinigungen	ATEX (FM), Brasilien (ULB), IECEx (FM), Volksrepublik China (CQST)
Konformitätserklärungen	Konformitätsbescheinigung (ATEX), Volksrepublik China (CCC)

### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	400 V
Bemessungsbetriebsspannung DC	220 V
Bemessungsbetriebsspannung DC	125 V
Frequenz	50/60 Hz
Bemessungsbetriebsstrom	16 A
Bemessungsschaltvermögen	10 kA
Elektrische Lebensdauer	2 x 10 <sup>4</sup>
Mechanische Lebensdauer	2 x 10 <sup>4</sup>
Polzahl	2-polig
1. Hilfsfunktion	Hilfskontakt 1 Wechsler + Fehlersignalkontakt 1 Wechsler
Bemessungsspannung 1. Hilfsfunktion AC	230 V
Max. Bemessungsstrom 1. Hilfsfunktion	2 A
2. Hilfsfunktion	ohne
Max. Spannung 2. Hilfsfunktion DC	-
Auslösecharakteristik	C

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 °C ... 70 °C
---------------------	------------------

8530/1-MCB-DCA102-C16-500-3 Art. Nr. 301431

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 °F ... 158 °F
Umgebungstemperatur Hinweis	Abweichende Umgebungstemperaturen auf Basis der aktuellen Zertifikate auf Anfrage verfügbar

### Mechanische Daten

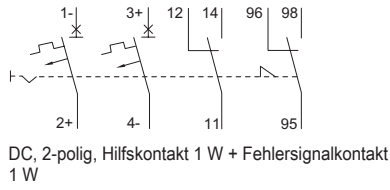
Schutzart (IP) (IEC 60529)	IP2X
Gehäusematerial	Thermoplast
Anschlussquerschnitt min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt max.	25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt AWG min.	16 AWG
Anschlussquerschnitt AWG max.	4 AWG
Anschlussquerschnitt 2 min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt 2 max.	10 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt 2 AWG min.	16 AWG
Anschlussquerschnitt 2 AWG max.	8 AWG
Anschlussquerschnitt HIKO min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt HIKO max.	4 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt HIKO AWG min.	18 AWG
Anschlussquerschnitt HIKO AWG max.	14 AWG
Anzugsdrehmoment min.	2 N · m
Anzugsdrehmoment max.	3 N · m
Anschlussquerschnitt Hinweis	<p><b>2-Leiteranschluss (obere und untere Kammer gleichzeitig):</b>                      - obere und untere Kammer max. 16 / 10 mm<sup>2</sup> (Es darf maximal ein Querschnitt-Unterschied zwischen der oberen und unteren Kammer geklemmt werden.)</p> <p>Die zugelassenen Kombinationsmöglichkeiten der Anschlußquerschnitte können der Betriebsanleitung entnommen werden.</p>
Breite	83 mm
Breite Zoll	3,27 in
Länge	165 mm
Länge Zoll	6,5 in
Einbautiefe	138,3 mm
Einbautiefe Zoll	5,44 in
Gewicht	1,3 kg
Gewicht	0 lb

### Montage / Installation

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

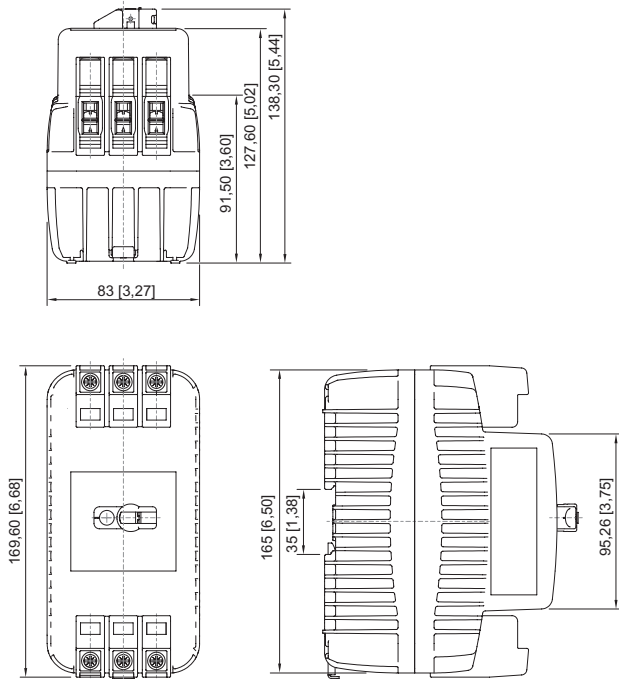
8530/1-MCB-DCA102-C16-500-3 Art. Nr. 301431

### Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



Auslösecharakteristik C

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



8530/1; 3 Teilungseinheiten

## Zubehör

### Befestigungsset



Ein Befestigungsset zum Befestigen der Komponente auf der Montageplatte ohne Hutschleife.

Art. Nr.

276618

8530/1-MCB-DCA102-C16-500-3 Art. Nr. 301431

---

**Zylinderschloss**

**Art. Nr.**



zum Abschließen (Bügel Ø 3)

107115

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