

8537/7-712-7000 Art. Nr. 147467



- Motorschaltvermögen AC-3 und AC-23 nach IEC 60947-3, EN 60947, DIN VDE 0660 Teil 107
- Mit oder ohne Lastabwurfkontakt
- Zwangsöffnung der Hauptkontakte
- Trenneigenschaften nach DIN VDE 0660
- Abschließbar in „AUS“-Stellung mit Vorhängeschlössern
- Drehgriff mit eindeutiger Schalterstellung
- Hohe Korrosionsbeständigkeit der äußeren Bauteile
- Kennzeichnung durch signaloranges Schild „Sicherheitsschalter“

WebCode **8537A**



Sicherheitsschalter übernehmen bei Reinigungs- und Reparaturarbeiten die zwangsläufige Abtrennung der elektrischen Energiezufuhr von Maschinen und Anlagenteilen. Übliche Vorbereitungsarbeiten, wie das Herausrauben von Sicherungen oder das Abklemmen von Motoren, die nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden dürfen, können entfallen.

### Technische Daten

#### Explosionsschutz

Einsatzbereich (Zonen)	1 2 21 22
Bescheinigung IECEx Gas	IECEX PTB 06.0069
Bescheinigung ATEX Gas	PTB 02 ATEX 1109
Bescheinigung IECEx Staub	IECEX PTB 06.0069
Bescheinigung ATEX Staub	PTB 02 ATEX 1109
Umgebungstemperatur °C	-20 ... +40 °C
Gasexplosionsschutz IECEx	Ex db eb IIC T5 Gb
Gasexplosionsschutz ATEX	⊕ II 2 G Ex db eb IIC T5 Gb
Staubexplosionsschutz IECEx	Ex tb IIIC T95 °C
Staubexplosionsschutz ATEX	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T95 °C
Bescheinigungen	ATEX (PTB), EAC (STV), IECEx (PTB)

#### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	0 – 690 V
Bemessungsbetriebsspannung AC	690 V
Bemessungsbetriebsspannung AC 2	0 – 500 V
Bemessungsbetriebsstrom	250 A
Bemessungsbetriebsstrom	0 – 250 A
Bemessungsbetriebsstrom 2	0 – 6 A
Schaltleistung Hinweis	nach IEC/EN 60947-3; DIN VDE 0660, Teil 107
Schaltleistung AC-3	U <sub>e</sub> 230 V □ = 75 kW U <sub>e</sub> 400 V □ = 132 kW U <sub>e</sub> 500 V □ = 160 kW U <sub>e</sub> 690 V □ = 160 kW

8537/7-712-7000 Art. Nr. 147467

### Elektrische Daten

Schaltleistung AC-23	$U_e$ 230 V □ = 75 kW $U_e$ 400 V □ = 132 kW $U_e$ 500 V □ = 160 kW $U_e$ 690 V □ = 200 kW
Frequenzbereich	50 – 60 Hz
Hilfskontakt Schließer	1 Schließer / nacheilend

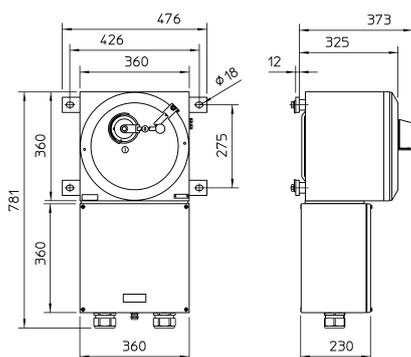
### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur min.	-20 °C
Umgebungstemperatur max.	+40 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C ... +40 °C
Erweiterte Umgebungstemperatur	-999 ... -999 °C

### Mechanische Daten

Schutzart (IP)	IP54
Schutzart Hinweis	IP65 mit Dichtung (Zubehör)
Gehäusematerial	Stahlblech, lackiert
Leiterquerschnitt min.	0 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt min. 2	0 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt max.	0 mm <sup>2</sup>
Kabeleinführung	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm
Farbe Griff	Standard Schwarz
Abschließbar in	3 fach in 0
Detaillierte Polzahl	3 polig
Gewicht	55 kg

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



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