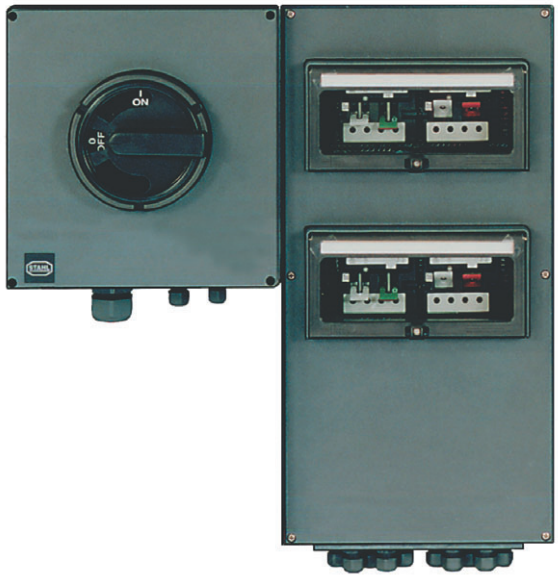
Standard Licht- und Heizkreisverteilungen
Reihe 8146



06524E00

> Verfügbare Ausführungen
  – mit Leitungsschutzschalter, Auslösecharakteristik C
  – mit Fehlerstrom-schutzschalter und Überstromauslöser, Auslösecharakteristik B bzw. C
> Vorteile
  – Einbau der Sicherungsautomaten unter aufklappbarem Sichtfenster
  – Betätigung der Automaten von außen
  – Schaltstellung jederzeit sichtbar
  – Betätigung unter Spannung
  – kurze Lieferzeiten

Die standardisierten Verteilungen sind auf lagerhaltige Varianten der Leitungsschutzschalter begrenzt. Im folgenden sind die Varianten mit 16 A Nennstrom dargestellt. Weitere Nennstrom-stärken 10, 20, 25 A sind ebenfalls möglich. Diese Verteilungen werden innerhalb 2 Wochen ab Werk geliefert.

	ATEX / IECEx					
Zone	0	1	2	20	21	22
Einsetzbar in		x	x		x	x

	NEC 505 Class I			NEC 506		
Zone	0	1	2	20	21	22
Einsetzbar in		x				

	NEC 500					
	Class I		Class II		Class III	
Division	1	2	1	2	1	2
Einsetzbar in		x				

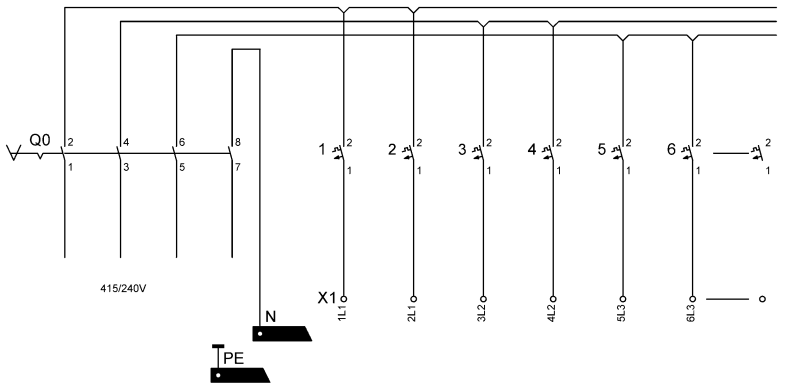
WebCode 8146D

Standard Licht- und Heizkreisverteilungen
Reihe 8146

Auswahltabelle

Ausführung	Leitungsschutzschalter		Layout Nr.	Leitungseinführungen	Bestellnummer
	Anzahl	Charakteristik			
Lichtkreis-verteilungen mit Leitungsschutz-schalter, 1-polig, 16 A, Verdrahtung auf Reihenklemmen	6	C	01	1 x M40, 6 x M25, 1 x M16	**8146/5-ExV-01-06L16C1P-T**
	12	C	02	1 x M50, 12 x M25, 1 x M16	**8146/5-ExV-02-12L16C1P-T**
	18	C	03	1 x M50, 18 x M25, 1 x M16	**8146/5-ExV-03-18L16C1P-T**
	24	C	04	1 x M50, 24 x M25, 1 x M16	**8146/5-ExV-04-24L16C1P-T**

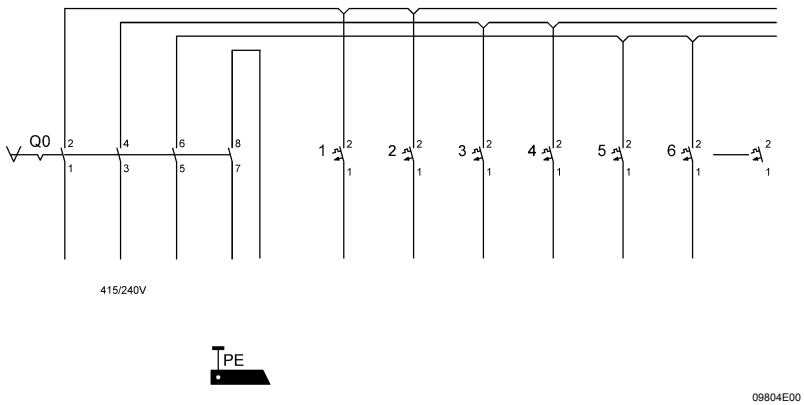
Schaltplan



Auswahltabelle

Ausführung	Leitungsschutzschalter		Layout Nr.	Leitungseinführungen	Bestellnummer
	Anzahl	Charakteristik			
Lichtkreis-verteilungen mit Leitungsschutz-schalter, 1-polig, 16 A, Direkt-Verdrahtung	6	C	06	1 x M40, 6 x M25, 1 x M16	**8146/5-ExV-06-06L16C1P-D**
	12	C	07	1 x M50, 12 x M25, 1 x M16	**8146/5-ExV-07-12L16C1P-D**

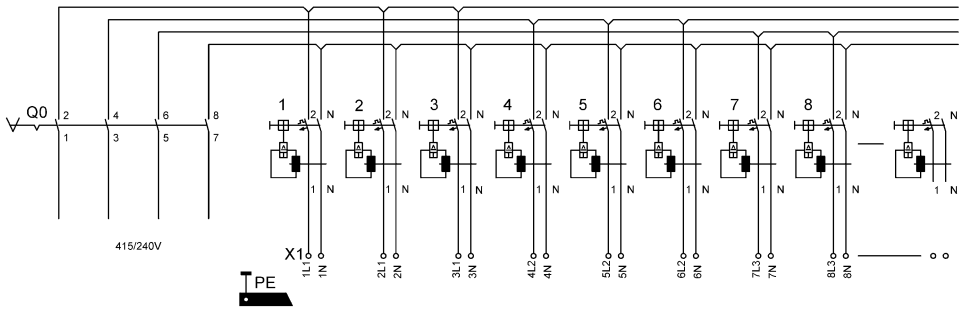
Schaltplan



Auswahltabelle

Ausführung	Fehlerstromschutzschalter mit Überstromauslöser		Layout Nr.	Leitungseinführungen	Bestellnummer
	Anzahl	Charakteristik			
Heizkreis-verteilungen mit Fehlerstrom-schutzschalter und Überstromauslöser, 1-polig + N, 16 A / 30 mA, Verdrahtung auf Reihenklemmen	8	B	02	1 x M40, 8 x M25, 1 x M16	**8146/5-ExV-02-08H16B1N-T**
	12	B	03	1 x M50, 12 x M25, 1 x M16	**8146/5-ExV-03-12H16B1N-T**
	24	B	05	1 x M50, 24 x M25, 1 x M16	**8146/5-ExV-05-24H16B1N-T**
	8	C	02	1 x M40, 8 x M25, 1 x M16	**8146/5-ExV-02-08H16C1N-T**
	12	C	03	1 x M50, 12 x M25, 1 x M16	**8146/5-ExV-03-12H16C1N-T**
	24	C	05	1 x M50, 24 x M25, 1 x M16	**8146/5-ExV-05-24H16C1N-T**

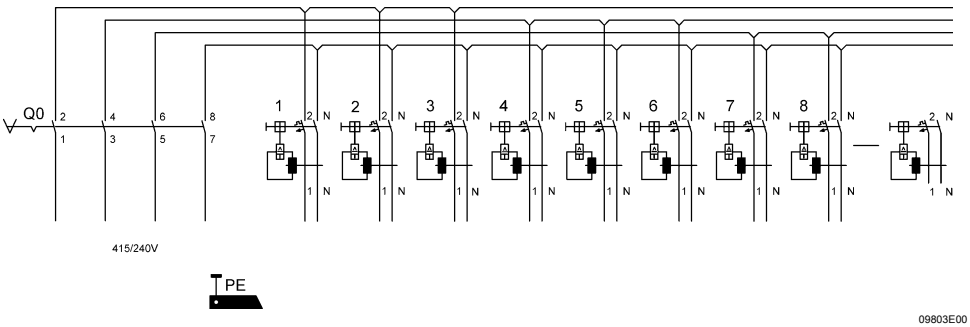
Schaltplan



Auswahltabelle

Ausführung	Fehlerstromschutzschalter mit Überstromauslöser		Layout Nr.	Leitungseinführungen	Bestellnummer
	Anzahl	Charakteristik			
Heizkreis-verteilungen mit Fehlerstrom-schutzschalter und Überstromauslöser, 1-polig + N, 16 A / 30 mA, Direkt-Verdrahtung	8	B	07	1 x M40, 8 x M25, 1 x M16	**8146/5-ExV-07-08H16B1N-D**
	8	C	07	1 x M40, 8 x M25, 1 x M16	**8146/5-ExV-07-08H16C1N-D**

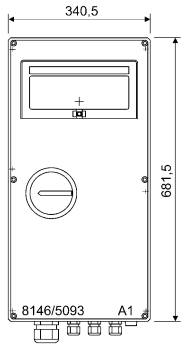
Schaltplan



Explosionsschutz	
Global (IECEx)	
Gas und Staub	IECEx PTB 06.0090 Ex dem ia/ib [ia/ib] IIA, IIB, IIC, T6, T5 , T4 Ex tD A21 IP66 T80°C, T95°C, T130°C
Europa (ATEX)	
Gas und Staub	PTB 01 ATEX 1024 Ⓔx II 2 G Ex de ia/ib [ia/ib] mq IIA, IIB, IIC T6, T5, T4 Ⓔx II 2 D Ex tD A21 IP6x T80°C, T95°C, T130°C
Bescheinigungen und Zertifikate	
Bescheinigungen	IECEx, ATEX

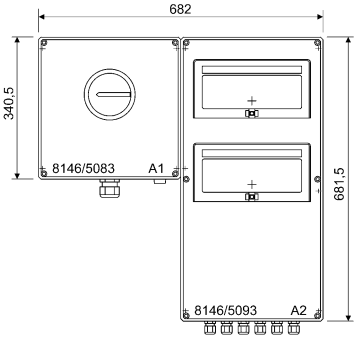
Technische Daten	
Elektrische Daten	
Bemessungsspannung	415 / 240 V AC
Bemessungsstrom	80 A
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-20 ... +40 °C
Mechanische Daten	
Schutzart	IP66 (EN 60529)
Gehäusematerial	Polyesterharz glasfaserverstärkt, dunkelgrau ähnlich RAL 7024 Schlagfestigkeit ≥ 7 J Oberflächenwiderstand ≤ 10^9 Ω Schwer entflammbar gem. IEC/EN 60695, UL 94, ASTM D635
Anschlussquerschnitt	
feindrähtig	35 mm^2

Maßzeichnungen (alle Maße in mm) - Änderungen vorbehalten



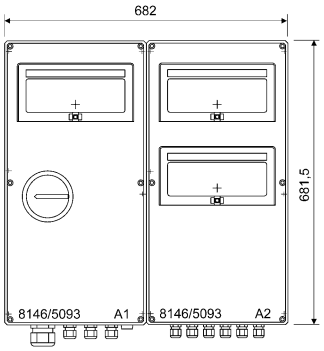
10296E00

Layout 01



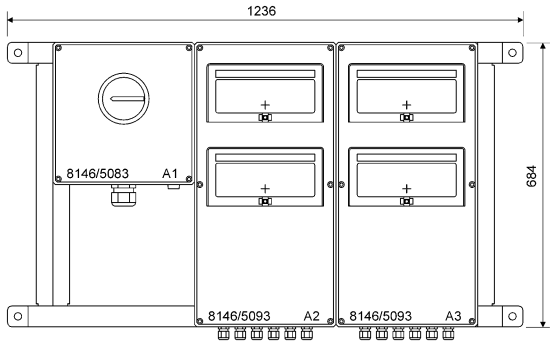
10297E00

Layout 02



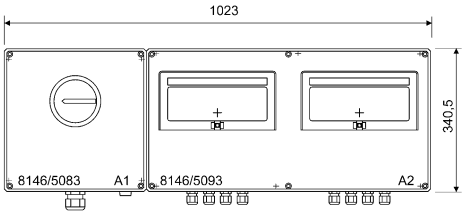
10298E00

Layout 03



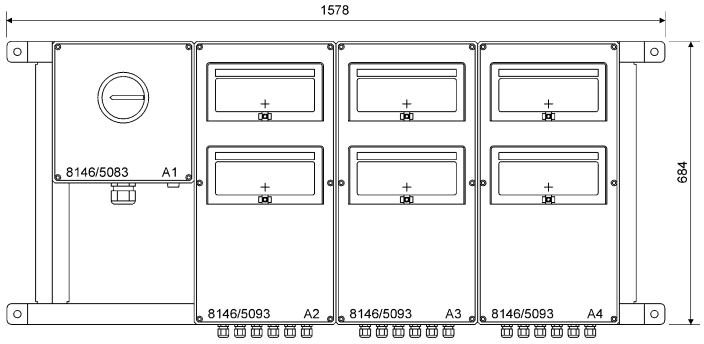
10299E00

Layout 04



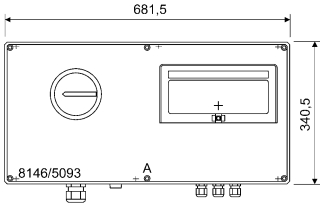
10302E00

Layout 07



10301E00

Layout 05



10300E00

Layout 06

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