

Auf einen Blick

Anwendungen



Frostschutz



Temperaturhaltung



Silos, Behälter, Tanks



Rohrleitungen, Ventile, Pumpen

- › Gebäudetechnik
- › Wasser und Abwasseranlagen
- › Industrielle Anlagen, die Frostschutz oder Prozesstemperaturen erfordern

Vorteile

- › Keine statische Aufladung
- › Schnelles Schließen des Deckels ohne Einsatz von Werkzeug
- › Kundenseitiges Kennzeichnungsschild möglich
- › Hohe Stabilität und Robustheit

Geeigneter Anschluss

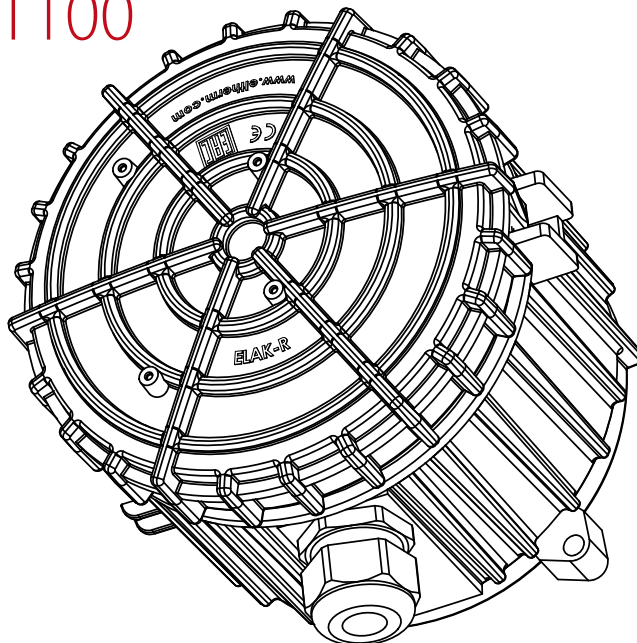
- › Bis 3 Heizleitung ELSR,
- › Bis 3 Heizleitung ELKM-XX
- › Bis 2 PT100
- › 1 Versorgungsleitung

Zulassungen



ELAK-R

Anschlusskasten für ELSR & ELKM & PT100



Der innovative Anschlusskasten ELAK-R bietet, bedingt durch seine außergewöhnliche Form, viele Vorteile. Zum Beispiel muss das eingeführte Kabel aufgrund der runden Form des Anschlusskastens nicht stark gebogen werden. Dies schützt das Kabel vor Beschädigung. Eine Sicherheitsverschraubung mit beigelegtem Werkzeug verhindert, dass der Deckel sich verschiebt, bzw. durch Unbefugte geöffnet werden kann. Zusätzliche Befestigungsmöglichkeiten für Kennzeichnungsschilder ermöglichen eine sichere Identifizierbarkeit von Heizkreisen in komplexen Anlagen. Geeignet für die Wandmontage.

Checkliste

Montagehalterungen für die Rohrmontage

EL-VSB 300	Montagehalter, Höhenverstellbar 180 - 300 mm, Mat. 1.4301	0941085
EL-VSB 400	Montagehalter, Höhenverstellbar 280 - 400 mm, Mat. 1.4301	0941086

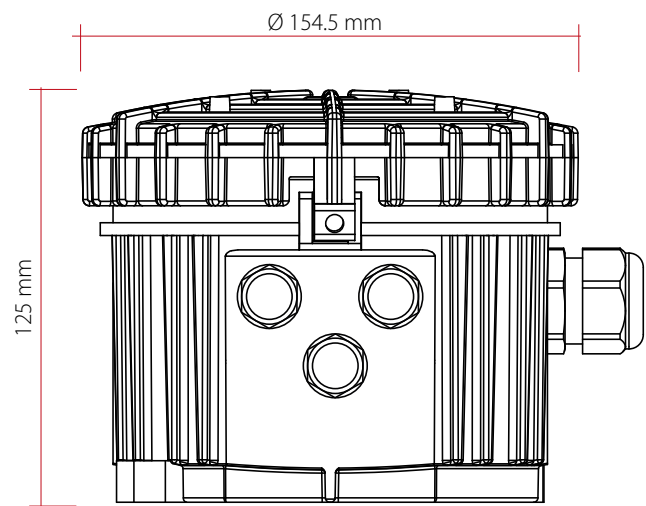
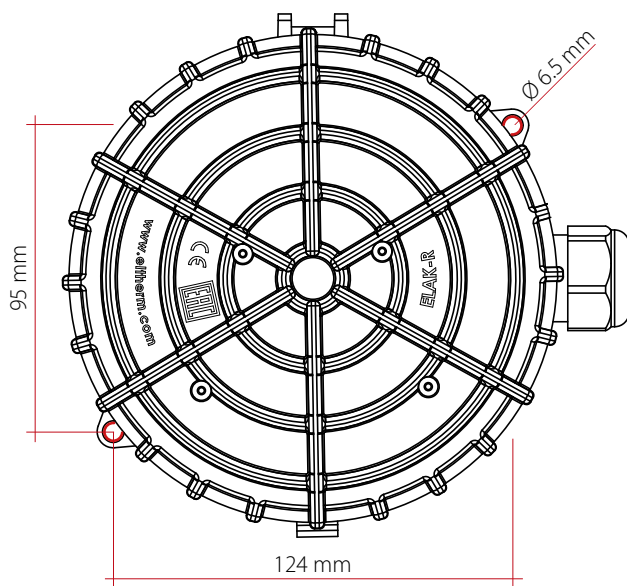
Montagezubehör für Rohrleitungen

ELB-15.02	Schlauchschelle 16-25 mm (DN 15, 1/2"), Mat. 1.4301	2723001016
ELB-15.04	Schlauchschelle 25-40 mm (DN 25, 1"), Mat. 1.4301	2723001025
ELB-15.06	Schlauchschelle 40-60 mm (DN 40, 1.5"), Mat. 1.4301	2723001040
ELB-15.09	Schlauchschelle 70-90 mm (DN 65, 2.5"), Mat. 1.4301	2723001070
ELB-15.11	Schlauchschelle 90-110mm (DN 80, 3"), Mat. 1.4301	2723001090
ELB-13V1	Gewindespannband, 11 mm, 30 m, Mat. 1.4301	2723001010
ELB-13V2	Spannschloss 1.4301 (VE = 10 Stück), Mat. 1.4301	0930042

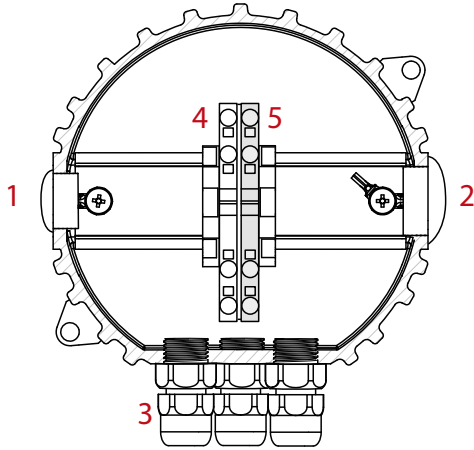
Technische Angaben

Betriebsspannung (max.)	800 V AC
Nennstrom	max 32 A je Klemme 6 mm ²
Umgebungstemperatur	- 45 °C bis +50 °C
Anschlussquerschnitt*	Versorgungsleitung max. 6 mm ² , 9 - 17 mm Durchmesser
Gehäusematerial	Polyamid, grau
Abmessungen	(ca.) Ø 154,5 mm, Höhe 125 mm
Schutzart	IP 65
Montage	Wandmontage
Gewicht	ca. 0,7 kg

* Anschlussquerschnitt (massiv oder feindrähtig ohne Aderendhülse); Klemmen Heizleitung max. 6 mm² (AWG10); Klemmen Temperatursensor max. 2,5 mm² (AWG 13)

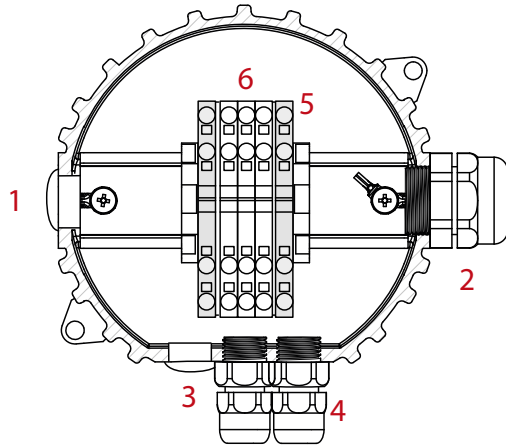


Lieferumfang



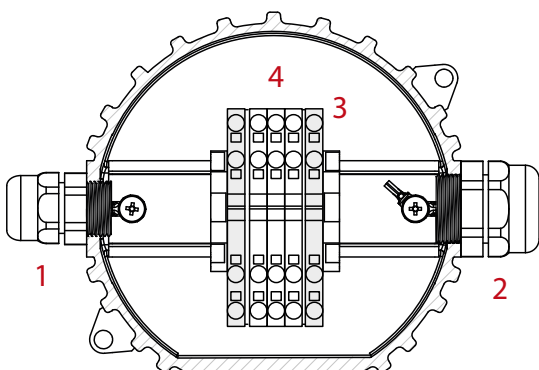
ELAK-R1

Pos.	Typ	Menge	Klemm-bereich
1	Verschlussstopfen M20x1,5	1	-
2	Verschlussstopfen M25x1,5	1	-
3	Verschraubung M16x1,5	3	4 - 10 mm
4	Durchgangsklemme	1	6 mm ²
5	Schutzleiterklemme	1	6 mm ²



ELAK-R2

Pos.	Typ	Menge	Klemm-bereich
1	Verschlussstopfen M20x1,5	1	-
2	Verschraubung M25x1,5	1	9-13/12-17 mm
3	Verschraubung M16x1,5	1	-
4	Verschraubung M16x1,5	2	4 - 10 mm
5	Schutzleiterklemme	2	6 mm ²
6	Durchgangsklemme	3	6 mm ²



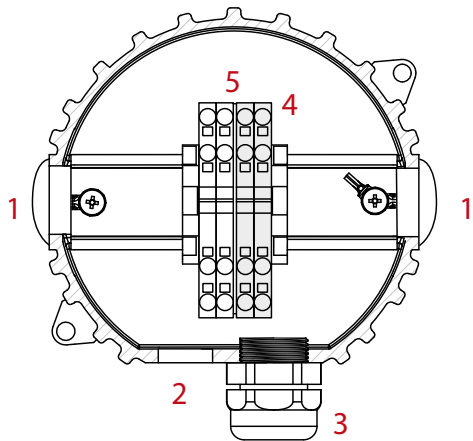
ELAK-R3

Pos.	Typ	Menge	Klemm-bereich
1	Verschraubung M20x1,5	1	9 - 12 mm
2	Verschraubung M25x1,5	1	9-13/12-17 mm
3	Schutzleiterklemme	2	6 mm ²
4	Durchgangsklemme	3	6 mm ²

Bestellinformation

Typ	Geeigneter Anschluss	Art.-Nr.
ELAK-R1	Sternpunkt für 3 x ELKM-AG	0920051
ELAK-R2	Anschluss einer Heizleitung ELKM-AG (L und N) oder Stern-Einspeisung für 3 x ELKM-AG	0920052
ELAK-R3	Anschluss einer Heizleitung ELW-VA	0920053

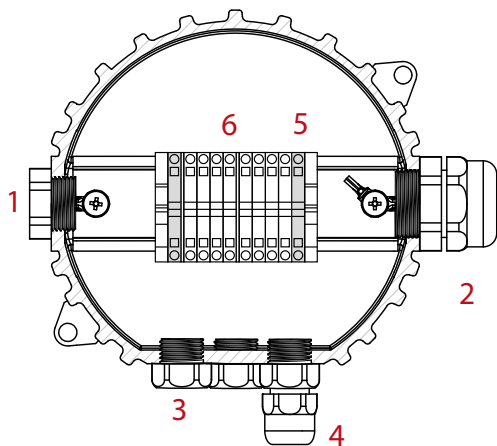
Lieferumfang



ELAK-R7

Pos.	Typ	Menge	Klemm- bereich
1	Verschlussstopfen M25x1,5*	3	-
2	Bohrung M25	1	-
3	Verschraubung M25x1,5	1	9-13/12-17 mm
4	Schutzleiterklemme	2	6 mm ²
5	Durchgangsklemme	2	6 mm ²

* 1 Stück lose beigelegt



ELAK-R8

Pos.	Typ	Menge	Klemm- bereich
1	Verschlussstopfen M20x1,5	1	-
2	Verschraubung M25x1,5	1	9-13/12-17 mm
3	Verschlussstopfen M16x1,5	2	-
4	Verschraubung M16x1,5*	1	4 - 10 mm
5	Schutzleiterklemme	2	2,5 mm ²
6	Durchgangsklemme	8	2,5 mm ²

* 1 Stück lose beigelegt

■ Klemme für Erdung oder elektrischen Schutz

Hinweis: Nicht im ELAK-R System enthalten sind An- und Abschluss-Sets. Diese bestellen Sie bitte gesondert, je nach eingesetztem Heizbandtyp.

Bestellinformation

Typ	Geeigneter Anschluss	Art.-Nr.
ELAK-R7	Anschluss 1 bis 3 selbstregulierende Heizleitungen ELSR	0920057
ELAK-R8	Anschluss von 1 bis 2 Pt100, 2-4 Leiter & bis zu 2 Fühleranschlussleitungen max. 2,5 mm ²	0920058