



EN


 ÖVE Zertifikatsnummer:  
85145-003

Klemme mit Inserts aus der Speziallegierung AIEF für den Anschluss von Smartmeter/Energiezähler, ermöglicht den spannungsunterbrechungsfreien Gerätetausch. Die Funktion der Anschlussklemme erfüllt die OVE R21:2019 und orientiert sich an den Sicherheitszielen der DIN VDE 0603-3-3.

„Open contact“ ermöglicht den Einsatz verschiedener Geräte unterschiedlicher Smartmeter/Zählerhersteller. Die Anschlussklemme, sowie umfangreiche Systemkomponenten, gewährleisten optimale, sichere und zukunftsorientierte Montage, Dauerbetrieb und kundenfreundlichen Smartmeter- Energiezählertausch. Die Montage ist durch eine Elektrofachkraft durchzuführen.

### Technische Daten:

SL-AKS/Z63 (100)A-EVN 2N o. TRE:	Anschlussklemme Smartmeter / Zähler, Dauerstrom 63A Überlaststrom 1h 100,8A, Ausführung 2xN ohne Tarifanschluss inkl. fixierter (nicht wiederanschließbarer) Stifte SL-6-6-45-RV-Z mit ADK
Nennstrom:	63A <sup>1)</sup> (maximal zulässiger Nennstrom der zugehörigen Überlastschutzeinrichtung)
Prüf- Überlaststrom:	100,8A / 1h (geprüft mit 1,6-fachem Nennstrom)
Betriebsspannung:	400V AC, 50Hz
Steckzyklen Zähleranschlussklemme:	1.250
Steckzyklen Überbrückungsvorrichtung:	5.000
Leitermaterial / Leiterart:	Cu / 2,5 - 35 mm <sup>2</sup> , starr, ein- und mehrdrahtig / flexible Leiter mit gecrimpter Aderendhülse <sup>a)</sup> / mehrdrahtige und Sektorenleiter erfordern eine gesonderte Leiteranschlussvorbereitung mittels Presshülse <sup>b)</sup>
Stifte Zählerseitig:	Fixierte (nicht wiederanschließbare) Stifte SL-6-6-45-RV-Z, rund/viereckig Stiftabstand 13/16mm
ADK:	Abdeckkappe vormontiert für Berührungsschutz
Einstecktiefe Leiter:	18 mm
Anzugsmoment Leiter:	5,5 Nm (1 Klemmschraube je Zu- und Abgangsklemme) 6 Nm bei mehrdrahtigen Leitern
Anzugsmoment Zählerstifte:	Zählerspezifisch bis max. 5 Nm
Antriebswerkzeug Klemmschrauben:	Torx 25 - Zu- und Abgangsklemmen (Phasen + N)
Zählerstiftabstände:	gemäß DIN 43857, fixierte Zählerstifte, bei Bestellung ist eine Anpassung der Abstände gemäß Skizze <sup>c)</sup> möglich
Verlustleistung bei 20° Raumtemperatur:	63A: 1,25W - Tabelle <sup>e)</sup>
Umgebungstemperatur:	-30°C bis +65°C <sup>d)</sup>
IP-Schutzart:	IP2XC (nach Montage aller Systemkomponenten inkl. Abdeckhaube)
Höhe/ Breite/ Tiefe:	74 mm / 135 mm / 35 mm
Gewicht:	1 Stück - 0,31 kg

<sup>1)</sup> 63A / 100,8A mit fixierten (nicht wiederanschließbaren) System-Zählerstift

<sup>a)</sup> DIN 46228 oder gleichwertig.

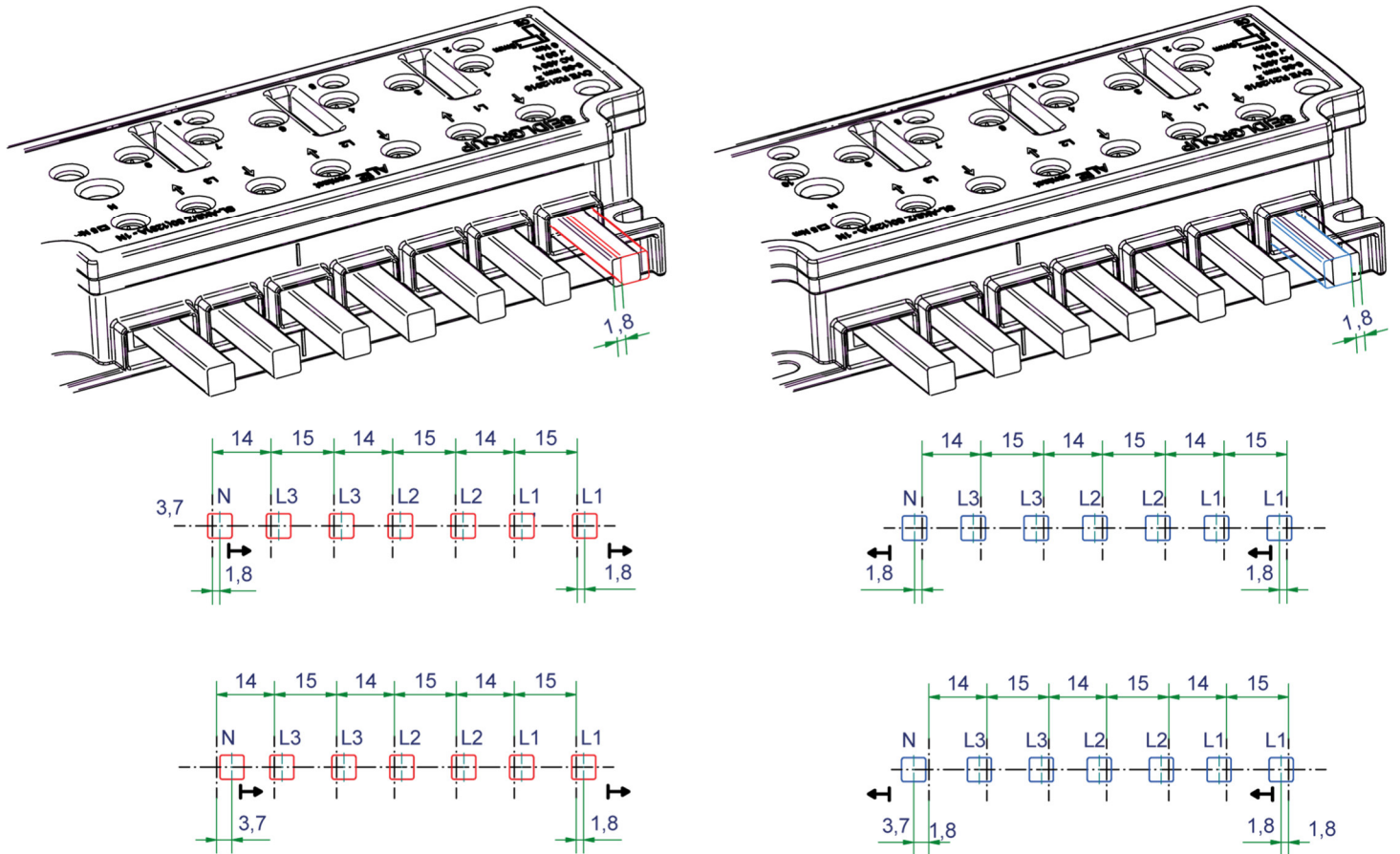
<sup>b)</sup> Mehrdrahtige- und Sektorenleiter müssen mit Presshülsen sowie geeigneten Presswerkzeugen vorbereitet werden um eine dauerhafte Kontaktierung zu gewährleisten.

<sup>d)</sup> Auswahl der entsprechenden Aderisolation (Temperaturbeständigkeit) für die zugeführten Leiter ist erforderlich.

### Zertifizierungen und Konformitäten:

OVE R21:2019; Niederspannungsrichtlinie LVD Directive 2014/35/EU  
RoHS III Directive 2015/863/EU; IEC/EN 60998-2-1; IEC 61545

c) Skizze Zählerstiftabstände gemäß DIN 43857:



Das einzigartige und zugleich innovative Merkmal ist der seitliche Versatz der Zähleranschlussstifte von bis zu 3,6 mm (1,8 mm je Seite). Dadurch können alle derzeit verwendeten Energiezähler und Smartmeter mit der Anschlussklemme SL-AKS/Z angeschlossen werden.

Durch die quadratische Ausführung des Stiftes ist eine Flächenaufgabe anstatt einer herkömmlichen Linienaufgabe in Kombination mit der Anschlussklemme SL-AKS/Z gegeben.

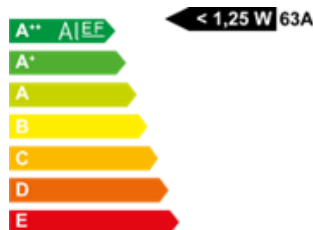
Flächenaufgabe



Linienaufgabe

Zu- und Abgang aller Phasenanschlüsse, durchschnittliche Verlustleistungsermittlung			
Systemstifte SL-....	Mittelwert Angabe in Watt		
	20°C	40°C	65°C
Belastungsstrom			
20A	0,18	0,18	0,19
40A	0,60	0,61	0,64
63A	1,25	1,51	1,62

9) Verlustleistung nach TGM-Gutachten TGM-VA EE 36844



2) Zu- und Abgang aller Phasenanschlüsse

**Kompatibilitätshinweis:**

Die Klemme darf ausschließlich mit dem zugelassenen Überbrückungswerkzeug SL-AKS-Z-UEW-01-X-X-X temporär überbrückt werden.

Bei Schraubenbefestigung auf einer Zählertafel / Zählertragplatte muss in Bezug auf die Montageschrauben die Befestigungslaschenhöhe von 6 mm berücksichtigt werden.

Die Schraubenlänge ist derart zu wählen, dass die Montageschraube ausreichend Gewindegänge in die Gleitmutter der Zählertragplatte, gemäß Herstellerspezifikation, aufweist.