

Le bloc de connexion avec des inserts en alliage spécial AL<sub>EF</sub><sup>®</sup> pour la connexion compteur SMART / compteur d'énergie, permet l'échange d'appareils sans interruption de la tension. La fonction de la borne de raccordement répond à la norme ÖVE R21:2015 et est basée sur les objectifs de sécurité de la norme DIN VDE 0603-3. Le „contact ouvert“ permet l'utilisation de différents appareils de différents fabricants de compteurs intelligents. Le terminal, ainsi que les nombreux composants du système, garantissent une installation optimale, sûre et tournée vers l'avenir, un fonctionnement continu et un remplacement des compteurs d'énergie et des compteurs SMART convivial. L'installation doit être effectuée par un électricien qualifié.

#### Données techniques :

SL-ZAKD 80 (128)A-1N	Terminal de connexion du compteur SMART / compteur simple, courant permanent 80 A, courant de surcharge 2h 128 A, version 1xN sans connexion tarifaire
Courant nominal :	80 A <sup>1)</sup> (courant nominal maximal admissible de la dispositif de protection contre les surcharges)
Test- courant de surcharge :	128 A / 2h (testé avec 1,6 fois le courant nominal)
Tension de fonctionnement :	400V AC, 50 Hz
Matériau du conducteur / type de conducteur :	Cu / 2,5-35 mm <sup>2</sup> , conducteurs rigides, solides et toronnés / flexibles avec virole sertie <sup>a)</sup> / les conducteurs multibrins et sectoriels nécessitent une préparation séparée de la connexion des conducteurs au moyen d'une douille à sertir <sup>b)</sup>
Connexions côté compteur :	Pins de système SL carrés et ronds convient aux broches de compteur standard 63 A et aux broches de compteur système 80 A
Echelle de profondeur d'insertion :	16-18 mm
Serrage du conducteur de couple :	5,5 Nm (1 vis de serrage par borne d'entrée et de sortie) ; 6 Nm pour les conducteurs toronnés
Serrage des contre-pointes de couple :	5 Nm (1 vis de serrage par mètre de connexion)
Enfoncer les vis de serrage des outils :	Torx 25 - Bornes d'entrée et de sortie (phases + N)
Espacement des contre-pointes :	selon la norme DIN 43857 plus croquis <sup>c)</sup>
Perte de puissance à 20 °C de température ambiante :	80 A: 2,53 W 63 A: 1,25 W - Tableau <sup>e)</sup>
La température ambiante :	-30 °C à +65 °C <sup>d)</sup>
Classe de protection IP :	IP2XC (après l'installation de tous les composants du système, y compris la couverture)
Hauteur / largeur / profondeur :	44 mm / 135 mm / 35 mm
Poids :	1 pièce - 0,25 kg
VPE - Poids :	64 pièce - 16,00 kg
Plastique - Matière :	PA 66 V0, sans halogène

#### Certification et conformité :

ÖVE R21:2015 ; Directive basse tension Directive LVD 2014/35/EU

Directive RoHS II 2011/65/UE ; IEC/EN 60998-2-1 ; IEC 61545

<sup>1)</sup> 80 A / 128 A avec broche de compteur du système. 63 A / 100 A avec contre-broche standard.

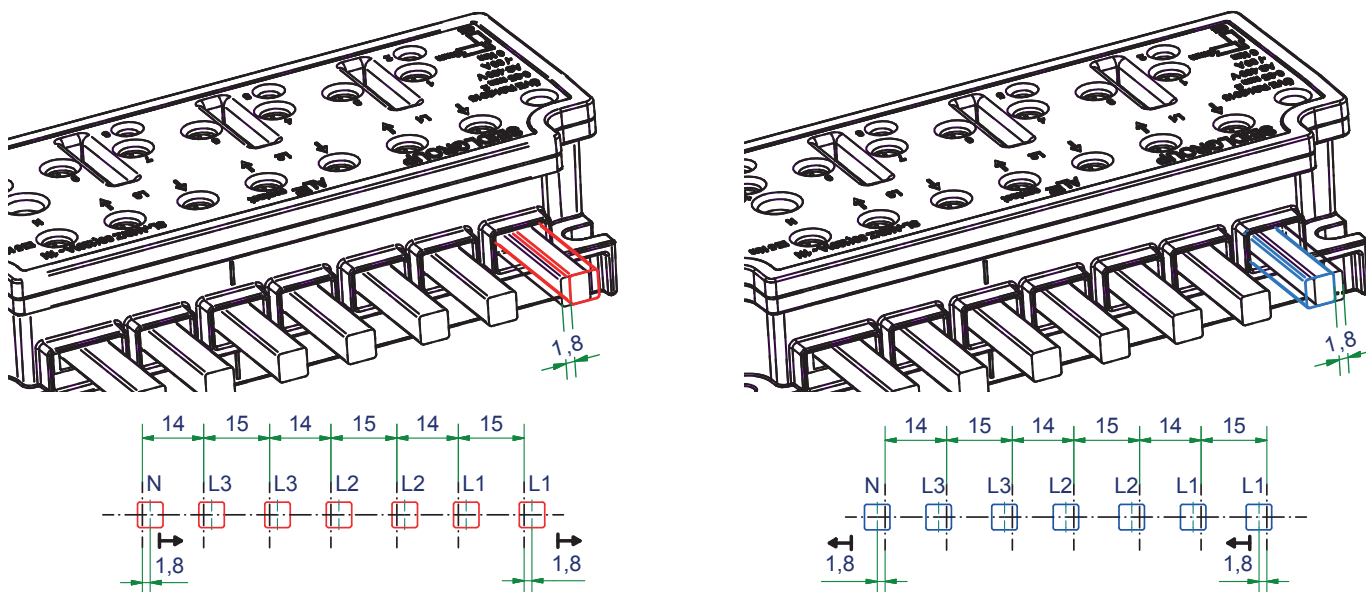
<sup>a)</sup> DIN 46228 ou équivalent.

<sup>b)</sup> Les conducteurs multifilaires et sectoriels doivent être préparés avec des douilles à sertir et des outils de sertissage appropriés pour assurer un contact permanent.

<sup>d)</sup> Il faut choisir l'isolation de l'âme appropriée (résistance à la température) pour les conducteurs fournis.

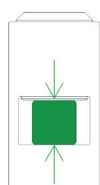
ÖVE-Numéro du certificat  
85145-002-01

e) Esquisse des distances entre les broches du compteur selon la norme DIN 43857 :

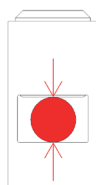


La caractéristique unique et en même temps innovante est le décalage latéral des broches de connexion des compteurs jusqu'à 3,6 mm (1,8 mm par côté). Cela permet de connecter tous les compteurs d'énergie et les compteurs SMART actuellement utilisés au bloc terminal SL-ZAKD.

La conception carrée de la broche fournit un support de surface au lieu d'un support de ligne conventionnel en combinaison avec le bornier SL-ZAKD.



Support de surface



Support de ligne



En option, le terminal est équipé d'une bande de protection contre les salissures à la livraison. Cela empêche la pénétration de la saleté et de la poussière pendant la phase de construction. La compagnie d'électricité - le technicien de réseau peut enlever le ruban de couverture avant d'installer le compteur et sait que les connexions du terminal du compteur peuvent être utilisées correctement.

Alimentation et sortie de toutes les connexions de phase, détermination de la perte de puissance moyenne			
Stylos de système SL-...	Valeur moyenne Indiquée en watts		
	20 °C	40 °C	65 °C
Courant de charge			
20 A	0,18	0,18	0,19
40 A	0,60	0,61	0,64
63 A	1,25	1,51	1,62
80 A	2,53	2,60	2,68



< 1,25 W 63 A

< 2,53 W 80 A

e) Perte de puissance selon l'avis de l'expert TGM TGM - VA EE 36844

2) Entrée et sortie de tous les raccordements de phase

**Note de compatibilité :**

Le terminal ne peut être ponté temporairement et SL-AKS/Z-PUE-XX qu'avec l'outil de pontage approuvé SL-AKS-Z-UEW-XX-X-X-X.

Seules les broches suivantes sont autorisées pour la connexion des smartmètres / compteurs d'énergie :

- 80 A / 128 A - Connexion avec la broche de compteur du système de la série SL-XX-XX-XXX (tous selon ÖVE R21:2015)
- 63 A / 100 A - Connexion avec contre-broche standard selon ÖVE R21:2015

Lors de la fixation des vis sur un panneau de compteur / plaque de support de compteur, il faut tenir compte de la hauteur de 6 mm du support de montage en ce qui concerne les vis de fixation.

La longueur de la vis doit être choisie de manière à ce que la vis de montage ait suffisamment de tours de filetage dans l'écrou coulissant de la plaque de support du compteur, conformément aux spécifications du fabricant.