

Anforderungen des § 14a EnWG nach TAB an das Niederspannungsnetz Umsetzung mit Klemmenblock

Der starke Ausbau von Wärmepumpen, Elektroauto-Ladepunkten und Stromspeichern führt zu erheblichen Herausforderungen für die Verteilernetze, da diese höhere Bezugsleistungen und eine stärkere Gleichzeitigkeit der Nutzung mit sich bringen. Um einen stabilen Netzbetrieb zu gewährleisten, müssen diese Verbrauchseinrichtungen vom Netzbetreiber steuerbar sein.

Anforderungen nach Stadtwerken und Regionen

Die Umsetzung des § 14a des EnWG´s können nach Region und Stadtwerke abweichen. Diese Informationen müssen zur Umsetzung vorliegen und unterscheiden sich in eine Ausführung mit Schaltbaren Relais oder das Auflegen der Steuerleitung auf Reihenklemmen mit Längstrennung.

Klemmblock: Die Steuerleitung werden über Klemmen und Klemmen mit Längstrennung geführt.

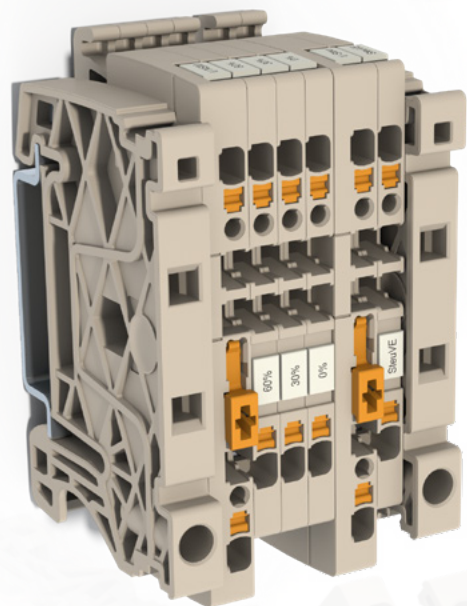
Steuersignal-Klemmleiste

Die vorkonfektionierte Steuersignal-Klemmleiste mit 6 Reihenklemmen bietet Platz für den Anschluss der Steuerleitung. Die Klemmleiste beinhaltet Markierer und Endwinkel und kann direkt im Schaltschrank verbaut werden.

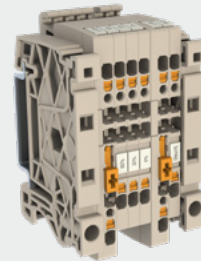
Zwecke je Klemme

- **U_{NSM}** – Spannungsanschluss Netzsicherheitsmanagement (NSM) Erzeugungseinheit zur Steuerbox
- **2** – Steuersignal zur Reduzierung Wirkleistungseinspeisung auf 60%
- **3** – Steuersignal zur Reduzierung Wirkleistungseinspeisung auf 30%
- **4** – Steuersignal zur Reduzierung Wirkleistungseinspeisung auf 0%
- **5-U_{steuVE}** – Spannungsanschluss von steuVE zur Steuerbox
- **6-steuVE** – Steuersignal zur steuerbaren Verbrauchseinrichtung

Umsetzung
nach Vorgaben
1:1 Umsetzung BDEW
TAB Westnetz,
TAB Avacon,
TAB Netze BW



**UNSER
ANGEBOT**



1. Klemmen mit Längstrennung

Typ	Best.-Nr.
14A-9 EEG-AAR KLEMMBLOCK-BDEW	8000169496

Optional über EGH / direkt bei WM erhältlich



2. Anschlussbuchse RJ 45

Typ	Best.-Nr.
IE-T0-RJ45-C-LP	2812440000



3. RJ 45 Patchkabel

Typ	Best.-Nr.
IE-C6FP8LD0010M40M40-D	1165940010



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
32758 Detmold, Germany
Telefon +49 5231 14-0
Telefax +49 5231 14-292083
www.weidmueller.de