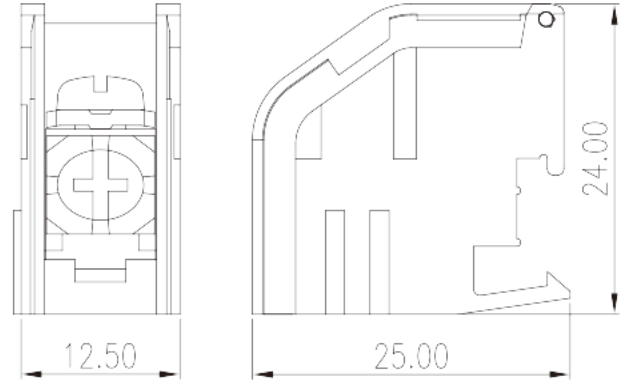
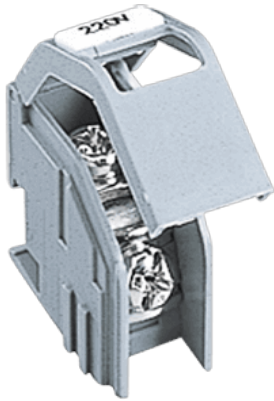


# TKE01

Leiterplatten-Anschlussblöcke > Transformator-Anschlussblöcke

Date:2026-01-10Version:1.2



The web catalog is for reference only. Dinkle remains the right of product modification and engineering change of the design.  
The final product is made according to engineering drawing.

## Produktbeschreibung

M4, 600V, 30A

## Allgemeine Informationen

Kurzbeschreibung	Transformer terminal blocks, Screw connection
Farbe	Gray
Anschlussart	Screw connection
Verriegelungstyp	Rail mounting

## Materialinformation

Isoliermaterial	PA
Grupper der Isoliermaterialien	I
Entflammbarkeitsklasse, UL94 konform	V0
Leitermaterial	COPPER ALLOY
Oberflächenveredelung	Tin PLATED

## Verbindungsdaten nach IEC

Nennspannung (V)	800
Nennstrom (A)	24

Nennspannung (III/3) (V)	800
Bemessungsstossspannung (II/2) (kV)	8
Bemessungsstossspannung (III/2) (kV)	8
Bemessungsstossspannung (III/3) (kV)	8
Leiterquerschnitt Massivleiter min. (mm²)	0.5
Leiterquerschnitt Massivleiter max. (mm²)	2.5
Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter min. (mm²)	0.5
Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter max. (mm²)	2.5
Schraubgewinde	M4
Schlitzschraubenzieher Größe	1.0x5.5
Kreuzschraubenzieher Größe	PH2
Nenndrehmoment (Nm)	1.76
Montageschiene	11~12

## Verbindungsdaten nach UL

Nennspannung (UL/CUL Gruppe B) (V)	600
Nennstrom (UL/CUL Gruppe B) (A)	30
Nennspannung (UL/CUL Gruppe C) (V)	600
Nennstrom (UL/CUL Gruppe C) (A)	30
Nennspannung (UL/CUL Gruppe D) (V)	600
Nennstrom (UL/CUL Gruppe D) (A)	5
Min. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)	18
Max. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)	12
Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm²)	18
Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm²)	12

## Umwelt & Sicherheit

Schutz des Handrückens	YES
Fingerschutz	YES
Betriebstemperatur max. (°C)	115
Betriebstemperatur min. (°C)	-40

## UL Zulassungen

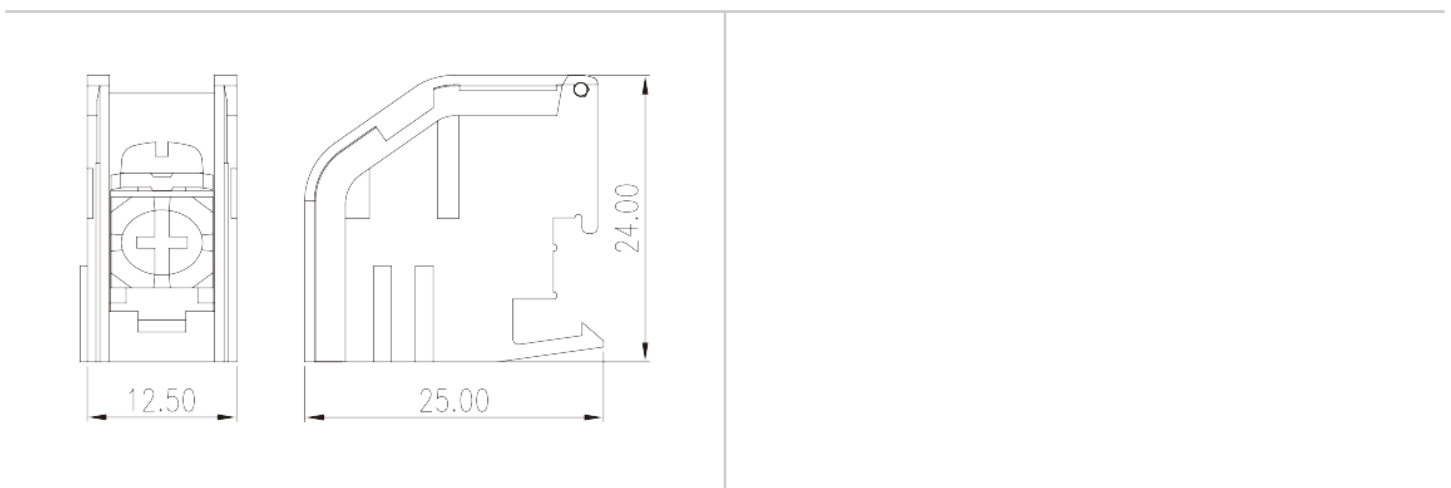
Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG)	12~18
Nennspannung (Gruppe B) (V)	600

Nennstrom (Gruppe B) (A)	30
Querschnittsbereich (Gruppe C) (AWG)	12~18
Nennspannung (Gruppe C) (V)	600
Nennstrom (Gruppe C) (A)	30
Querschnittsbereich (Gruppe D) (AWG)	12~18
Nennspannung (Gruppe D) (V)	600
Nennstrom (Gruppe D) (A)	5

## CUL Zulassungen

Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG)	12~18
Nennspannung (Gruppe B) (V)	600
Nennstrom (Gruppe B) (A)	30
Querschnittsbereich (Gruppe C) (AWG)	12~18
Nennspannung (Gruppe C) (V)	600
Nennstrom (Gruppe C) (A)	30
Querschnittsbereich (Gruppe D) (AWG)	12~18
Nennspannung (Gruppe D) (V)	600
Nennstrom (Gruppe D) (A)	5

## Zeichnungen



## Zulassungen



