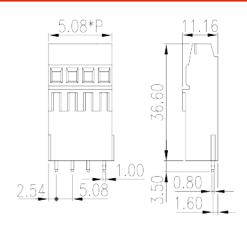


# E3K508V-XXP

Leiterplatten-Anschlussblöcke > Leiterplatten-Anschlussblöcke

Date:2025-08-03Version:V1





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

Pitch: 5.08mm, 300V, 20A

### Allgemeine Informationen

Kurzbeschreibung	PCB Terminal Blocks, Screw Connection
Kategorie	PCB Terminal Blocks
Pitch (mm)	5.08
Farbe	Green (default)
Anschlussart	Screw Connection
Verriegelungstyp	Without
Länge (mm)	5.08*(P-1)+5.08
Breite (mm)	11.16
Höhe (mm)	36.6
Pin-Abmessungen (StärkexBreite)	0.8×1.0
Lochdurchmesser Leiterplatte (mm)	1.5~1.6
Foto Anzahl der Pole	02P~21P
Level	Single level

#### Materialinformation



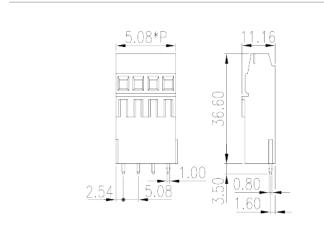
<b>Golipperade</b> riasoliermaterialien	PIA
Entflammbarkeitsklasse, UL94 konform	V0
Isolationswiderstand	□500MΩ at DC 500V
Leitermaterial	COPPER ALLOY
Oberflächenveredelung	Tin PLATED
Verbindungsdaten nach IEC	
Nennspannung (V)	250
Nennstrom (A)	24
Nennspannung (II/2) (V)	630
Nennspannung (III/2) (V)	320
Nennspannung (III/3) (V)	250
Bemessungsstossspannung (II/2) (kV)	4
Bemessungsstossspannung (III/2) (kV)	4
Bemessungsstossspannung (III/3) (kV)	4
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
Sezione del cavo flessible con min puntalino senza guaina (mm²)	0.5
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülle (mm²)	1.5
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle (mm²)	0.5
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle (mm²)	1.5
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Massiv, min (mm²)	0.5
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Massiv, max (mm²)	1
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Mehrdrahtig, min (mm²)	0.5
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Mehrdrahtig, max (mm²)	1
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülle, max (mm²)	0.5
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülle, min (mm²)	0.5

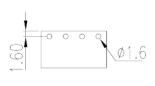
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle, min (mm²)	0.5	
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle, max (mm²)	1	
Schraubgewinde	M2.5	
Schlitzschraubenzieher Größe	0.6x3.5	
Nenndrehmoment (Nm)	0.5	
Montageschiene	6~7	
Verbindungsdaten nach UL		
Nennspannung (UL/CUL Gruppe B) (V)	300	
Nennstrom (UL/CUL Gruppe B) (A)	20	
Nennspannung (UL/CUL Gruppe D) (V)	300	
Nennstrom (UL/CUL Grupep D) (A)	10	
Min. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)	24	
Max. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)	12	
Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm²)	24	
Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm²)	12	
Umwelt & Sicherheit		
Umwelt & Sicherheit Fingerschutz	YES	
Umwelt & Sicherheit  Fingerschutz  Betriebstemperatur max. (°C)	YES 120	
Jmwelt & Sicherheit Fingerschutz	YES	
Umwelt & Sicherheit  Fingerschutz  Betriebstemperatur max. (°C)	YES 120	
Umwelt & Sicherheit  Fingerschutz  Betriebstemperatur max. (°C)  Betriebstemperatur min. (°C)	YES 120	
Umwelt & Sicherheit  Fingerschutz  Betriebstemperatur max. (°C)  Betriebstemperatur min. (°C)  UL Zulassungen	YES 120 -40	
Umwelt & Sicherheit  Fingerschutz  Betriebstemperatur max. (°C)  Betriebstemperatur min. (°C)  UL Zulassungen  Querschnitssbereich (Gruppe B) (AWG)	YES 120 -40	
Jmwelt & Sicherheit  Fingerschutz  Betriebstemperatur max. (°C)  Betriebstemperatur min. (°C)  JL Zulassungen  Querschnitssbereich (Gruppe B) (AWG)  Nennspannung (Gruppe B) (V)	YES 120 -40 24~12 300	
Jmwelt & Sicherheit  Fingerschutz  Betriebstemperatur max. (°C)  Betriebstemperatur min. (°C)  JL Zulassungen  Querschnitssbereich (Gruppe B) (AWG)  Nennspannung (Gruppe B) (V)  Nennstrom (Gruppe B) (A)	YES 120 -40 24~12 300 20	
Jmwelt & Sicherheit  Fingerschutz  Betriebstemperatur max. (°C)  Betriebstemperatur min. (°C)  JL Zulassungen  Querschnitssbereich (Gruppe B) (AWG)  Nennspannung (Gruppe B) (V)  Nennstrom (Gruppe B) (A)  Querschnitssbereich (Gruppe D) (AWG)	YES 120 -40  24~12 300 20 24~12	
Jmwelt & Sicherheit  Fingerschutz  Betriebstemperatur max. (°C)  Betriebstemperatur min. (°C)  JL Zulassungen  Querschnitssbereich (Gruppe B) (AWG)  Nennspannung (Gruppe B) (V)  Nennstrom (Gruppe B) (A)  Querschnitssbereich (Gruppe D) (AWG)  Nennspannung (Gruppe D) (V)	YES 120 -40  24~12 300 20 24~12 300	
Umwelt & Sicherheit  Fingerschutz  Betriebstemperatur max. (°C)  Betriebstemperatur min. (°C)  UL Zulassungen  Querschnitssbereich (Gruppe B) (AWG)  Nennspannung (Gruppe B) (V)  Nennstrom (Gruppe B) (A)  Querschnitssbereich (Gruppe D) (AWG)  Nennspannung (Gruppe D) (V)  Nennstrom (Gruppe D) (A)	YES 120 -40  24~12 300 20 24~12 300	
Umwelt & Sicherheit  Fingerschutz  Betriebstemperatur max. (°C)  Betriebstemperatur min. (°C)  UL Zulassungen  Querschnitssbereich (Gruppe B) (AWG)  Nennspannung (Gruppe B) (V)  Nennstrom (Gruppe B) (A)  Querschnitssbereich (Gruppe D) (AWG)  Nennspannung (Gruppe D) (V)  Nennstrom (Gruppe D) (A)  CUL Zulassungen	YES 120 -40  24~12 300 20 24~12 300 10	



Querschnitssbereich (Gruppe D) (AWG)	24~12
Nennspannung (Gruppe D) (V)	300
Nennstrom (Gruppe D) (A)	10

## Zeichnungen





# Zulassungen





