

# Mini-Reihenklemmen

## Durchgangs-Reihenklemme Mess-Trenn-Reihenklemme

### TS 15/PA

Bei EEx e-Anwendungen sind die Installations-Anweisungen und die Bemessungsdaten bei Zubehör im Abschnitt Technischer Anhang zu beachten.

<b>Breite/Länge/Höhe mit TS15x5,5</b>	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm <sup>2</sup>
max. Klemmbarkeitsbereich	mm <sup>2</sup>

### Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung (zur Nachbarklemme bei PE)	V
Bemessungsstrom	A
Bemessungsquerschnitt	mm <sup>2</sup>
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	kV/-
Lehrnorm IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse UL 94	
Zulassungen	

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrätigt / mehrdrätigt	mm <sup>2</sup>
feindrätigt / feindrätigt mit Aderendhülse	mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmomentbereich Klemmschraube	Nm
Absolierlänge/ Klingenmaß	mm / -

2 klemmbare Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)	
eindrätigt / mehrdrätigt	mm <sup>2</sup>
feindrätigt / feindrätigt mit Aderendhülse	mm <sup>2</sup>


Hinweis

### Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige Wemid (PA)	AKZ 1.5	100	0340460000
blau Wemid (PA)	AKZ 1.5 BL	100	0340480000
grün/gelb Wemid (PA)			

Hinweis

### Zubehör

Querverbindung schraubbar	
	2-polig
	3-polig
	4-polig
	10-polig

Abschlussplatte/Trennwand	
Abschlussplatte	dunkelbeige Wemid
	blau Wemid
Trennwand	dunkelbeige Wemid
	blau Wemid

Endwinkel	
	dunkelbeige

Testen / Prüfen	
Steckbuchse	STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ
Prüfstecker	PS 2.3 RT

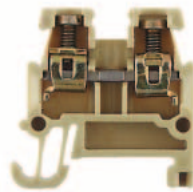
Bezeichnungssysteme (siehe Auswahl im Kapitel M)	
	Bezeichnungsschilder

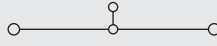
Ausführliche Information zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Abschnitt Zubehör.

## AKZ 1.5

1,5 mm<sup>2</sup>

### Durchgangs-Reihenklemme (V2)



<b>5,1 x 24,8 x 25</b>	
<b>24 / 2,5</b>	
<b>0,21 ... 2,5</b>	

IEC 60947-7-1 EEx e II  II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
250	150	300	175
24	15	10	10
1,5	AWG 22 ...14	AWG 24...16	1,5
4 / 3			
A1 / V2			

 SIRAS 02ATEX3001 U

Bemessungsanschluss	
0,5...2,5 / 1,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	
0,4...0,6 (M 2,5)	
7 / 3,0 x 0,5	

0,5...1	
0,5...1 / 0,5...0,75	

Typ	VPE	Best.-Nr.
AKZ 1.5	100	0340460000
AKZ 1.5 BL	100	0340480000

Hinweis

Typ	Strom [A]	VPE	Best.-Nr.
Q 2 AKZ1.5	24	50	0368200000
Q 3 AKZ1.5	24	50	0368300000
Q 4 AKZ1.5	24	50	0368400000
Q 10 AKZ1.5	24	50	0368500000

Breite [mm]	
AP AKZ1.5	1,5 50 0340560000
AP AKZ1.5 BL	1,5 50 0340580000

Breite [mm]	
EW 15	9,5 50 0382860000

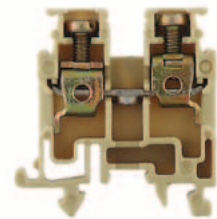
STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ	50	0215700000
PS 2.3 RT	20	0180400000

DEK 5		
-------	--	--

## AKZ 2.5

2,5 mm<sup>2</sup>

### Durchgangs-Reihenklemme (V2)



<b>5,1 x 25,5 x 26,5</b>	
<b>32 / 4</b>	
<b>0,13 ... 4</b>	

IEC 60947-7-1 EEx e II  II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
250	300	300	175
24	10	10	15
2,5	AWG 22 ...12	AWG 26...12	2,5
4 / 3			
A3 / V2			

 SIRAS 02ATEX3001 U

Bemessungsanschluss	
0,5...4 / 1,5...2,5	
0,5...2,5 / 0,5...2,5	
0,4...0,6 (M 2,5)	
7 / 3,0 x 0,5	

0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Typ	VPE	Best.-Nr.
AKZ 2.5	100	0697160000
AKZ 2.5 BL	100	0697180000

Hinweis

Typ	Strom [A]	VPE	Best.-Nr.
Q 2 AKZ1.5	24	50	0368200000
Q 3 AKZ1.5	24	50	0368300000
Q 4 AKZ1.5	24	50	0368400000
Q 10 AKZ1.5	24	50	0368500000

Breite [mm]	
AP AKZ2.5	2,5 50 0697360000
AP AKZ2.5 BL	2,5 50 0697380000
TW AKZ 2.5	0,5 20 0318560000
TW AKZ2.5 BL	0,5 20 0318580000

Breite [mm]	
EW 15	9,5 50 0382860000

STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ	50	0215700000
PS 2.3 RT	20	0180400000

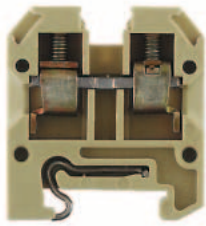
DEK 5		
-------	--	--

# Mini-Reihenklemmen

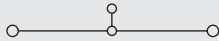
## AKZ 4

4 mm<sup>2</sup>

Durchgangs-Reihenklemme (V2)



6,1 x 27 x 30,5  
41 / 6  
0,13 ... 6



IEC 60947-7-1

EEx e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
400	300	300	275
32	27	10	21
4	AWG 22 ...12	AWG 24...12	4
6 / 3			
A3 / V2			



SIRA 02ATEX3001 U

### Bemessungsanschluss

0,5...6 / 1,5...4

0,5...4 / 0,5...4

0,6...0,8 (M 3)

8 / 3,5 x 0,6

0,5...1,5

0,5...1,5 / 0,5...1,5

Einsatz von Zwillingsendaderenhülsen ZH 0,5 bis ZH 1,5.

Typ	VPE	Best.-Nr.
AKZ 4	100	0294360000
AKZ 4 BL	100	0294380000

## SAKR

2,5 mm<sup>2</sup>

Messtrenn-Reihenklemme



6,5 x 42 x 45  
10 / 4  
0,13 ... 4



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 50019
400			
10			
4			
6 / 3			
A3 / V2			

### Bemessungsanschluss

0,5...4 / 1,5...4

0,5...4 / 0,5...4

0,5...1,0 (M 3)

7 / 3,0 x 0,5

0,5...1,5

0,5...1,5 / 0,5...1,5

QB 25, siehe Abschnitt Zubehör.  
Einsatz von Zwillingsendaderenhülsen ZH 0,5 bis ZH 1,5.

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAKR 15	100	0412760000
SAKR 15 2STB	100	0412860000

Typ	Strom [A]	VPE	Best.-Nr.
Q 2 AKZ4	24	50	0336400000
Q 3 AKZ4	24	50	0336500000
Q 4 AKZ4	24	50	0336600000
Q 10 AKZ4	24	50	0368600000

Breite [mm]			
AP AKZ4	1,5	20	0294460000
AP AKZ4 BL	1,5	20	0294480000
TW AKZ4	0,5	50	0348260000

Breite [mm]			
EW 15	9,5	50	0382860000

STB 8,5/D4/2,3/M2,5 AKZ	50	0215700000
PS 2,3 RT	20	0180400000

DEK 6

Typ	Strom [A]	VPE	Best.-Nr.
QB 2 isoliert		50	0482700000
QB 3 isoliert		50	0482800000
QB 4 isoliert		50	0482900000
QB 25 blank		20	0134000000

Breite [mm]			
AP (1,5)		20	0211360000

Breite [mm]			
EW 15	9,5	50	0382860000

PS 2,3		20	0180400000
--------	--	----	------------

DEK 6,5

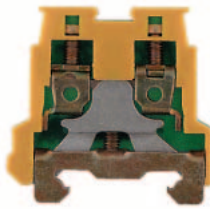
# Mini-Reihenklemmen

## Schutzleiter-Reihenklemmen TS 15 / PA

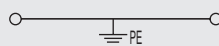
**AKE 2.5**

**2,5 mm<sup>2</sup>**

Schutzleiter-Reihenklemme



**5,1 x 28 x 28**  
**/ 4**  
**0,13 ... 4**



IEC 60947-7-2

EEx e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
2,5	AWG 22... 12	AWG 26... 12	2,5
250			
4			
	300 A (2,5 mm <sup>2</sup> )		
	3		
	A3 / V2		



SIRA 02ATEX3001 U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 1,5...2,5	
0,5...2,5 / 0,5...2,5	
0,4...0,6 (M 2,5)	
0,4...0,6 (M 2,5)	
7 / 3,0 x 0,5	

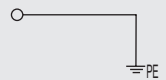
**AKE 4 MS**

**4 mm<sup>2</sup>**

Schutzleiter-Reihenklemme



**7 x 27,5 x 30**  
**/ 4**  
**0,5 ... 4**



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 50019
4		AWG 22... 14	
	480 A (4 mm <sup>2</sup> )		
	3		
	A3		



Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...4	
0,8...1,6 (M 3,5)	
0,8...1,6 (M 3,5)	
9 / 3,5 x 0,6	

Bei EEx e-Anwendungen sind die Installations-Anweisungen und die Bemessungsdaten bei Zubehör im Abschnitt Technischer Anhang zu beachten.

**Breite/Länge/Höhe mit TS 15** mm  
max. Strom / max. Leiterquerschnitt A/mm<sup>2</sup>  
max. Klemmbarkeitsbereich mm<sup>2</sup>

### Technische Daten

#### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	mm <sup>2</sup>
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV
Kurzzeitstromfestigkeit	A
Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse UL 94	
Zulassungen	

#### Klemmbare Leiter (H05V/H07V)

eindrätig / mehrdrätig	mm <sup>2</sup>
feindrätig / feindrätig mit Aderendhülse	mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmomentbereich (Klemmschraube)	Nm
Anzugsdrehmomentbereich (Befestigungsschraube)	Nm
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm / -

#### 2 klemmbare Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)

eindrätig / mehrdrätig	mm <sup>2</sup>
feindrätig / feindrätig mit Aderendhülse	mm <sup>2</sup>

#### Hinweis

### Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	AKE 2.5	100	1303360000

#### Hinweis

### Zubehör

Schienenhalter	Typ	VPE	Best.-Nr.

Bezeichnungssysteme	Typ	VPE	Best.-Nr.
	DEK 5		

Ausführliche Information zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Abschnitt Zubehör (Hauptkatalog)

# Mini-Reihenklemmen

**AKE 4**

**4 mm<sup>2</sup>**

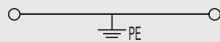
Schutzleiter-Reihenklemme



7 x 32 x 34,5

/ 4

0,13 ... 4



IEC 60947-7-2

EEx e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
4	AWG 22... 12	AWG 26... 12	4
500			
6			
480 A (4 mm <sup>2</sup> )			
3			
A3 / V2			



SIRA 02ATEX3001 U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,5...1,0 (M 3)	
0,5...1,0 (M 3)	
9 / 3,5 x 0,6	

Typ	VPE	Best.-Nr.
AKE 4	100	0380260000

Typ	VPE	Best.-Nr.
DEK 6,5		

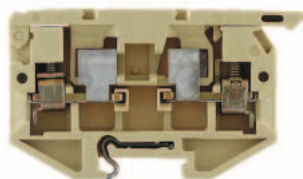
# Mini-Reihenklemmen

## Sicherungs-Reihenklemmen TS 15 / PA

ASK 1/15

4 mm<sup>2</sup>

Bei EEx e-Anwendungen sind die Installations-Anweisungen und die Bemessungsdaten bei Zubehör im Abschnitt Technischer Anhang zu beachten.



<b>Breite/Länge/Höhe mit TS 15</b>	mm
max. Strom / max. Leiterquerschnitt	A/mm <sup>2</sup>
max. Klemmbarkeitsbereich	mm <sup>2</sup>

8 x 58 x 34
<b>6,3 / 4</b>
<b>0,13 ... 4</b>



### Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung Nachbarklemme	V
Bemessungsstrom	A
Bemessungsquerschnitt	mm <sup>2</sup>
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	kV/-
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse UL 94	
Zulassungen	

IEC	UL	CSA	EN 50019
500	300	300	
6,3	10	6,3	
4	AWG 22... 12	AWG 26... 12	
		6 / 3	
		A3 / V2	

Bemessungsanschluss		weiterer Anschluss	
eindrätig / mehrdrätig		0,5...4 / 1,5...4	
feindrätig / feindrätig mit Aderendhülse		0,5...4 / 0,5...4	
Anzugsdrehmomentbereich (Klemmschraube)		0,5...1,0 (M 3)	
Abisolierlänge / Klingenmaß		9 / 3,5 x 0,6	

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrätig / mehrdrätig	mm <sup>2</sup>
feindrätig / feindrätig mit Aderendhülse	mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmomentbereich (Klemmschraube)	Nm
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm / -

2 klemmbare Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)	
eindrätig / mehrdrätig	mm <sup>2</sup>
feindrätig / feindrätig mit Aderendhülse	mm <sup>2</sup>

Hinweis


### Bestelldaten

Ausführung
ohne LED

Typ	VPE	Best.-Nr.
ASK 1/15	100	0376860000

Hinweis

### Zubehör

Querverbindung	
	2-polig
	3-polig
	4-polig
	10-polig
	Sicherungsscheibe
	Befestigungsschraube

Typ	Strom [A]	VPE	Best.-Nr.
QB 2 WI RA8 IS		50	0461100000
QB 3 WI RA8 IS		50	0461200000
QB 4 WI RA8 IS		50	0461300000

Schraubkappe
SK
SK

Farbe

Passeinsätze

Farbe

Sicherungseinsätze
Bemessungsspannung 500 V

Sicherungseinsätze
Bemessungsspannung 400 V

Bezeichnungssysteme
DEK 6,5

Ausführliche Information zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Abschnitt Zubehör (Hauptkatalog)
Kontakthülse Bestellnummer 0553300000; AP ASK 1 Bestellnummer 0380360000.

E