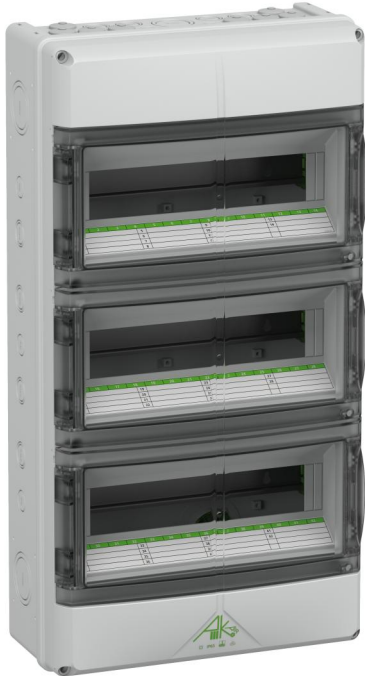


Kleinverteiler  
**AK 42**



## AK 42

### Kleinverteiler

#### INDIVIDUALISIERBAR

Artikelnummer: 73344201  
Maße: 315 x 600 x 155 mm

Kleinverteiler, mit Schutzart IP65, 3-reihig, 42 verfügbare Teilungseinheiten, mit integrierten Belüftungselementen zur Verminderung der Kondenswasserbildung, Bemessungsbetriebsspannung: 400V AC, Bemessungsisolationsspannung: 1000V AC, 1500V DC, zertifiziert durch VDE (DIN EN 60670-1/-24 (VDE 0606-1/-24)), UL-EU (EN 62208), UL-EU (EN 61439-1/-2), UL-EU (EN 61439-1/-3), UL-EU (EN 61439-1 & EN IEC 61439-7), DLG (Ammoniakbeständigkeit), oben und unten metrische Vorprägungen für universelle Leitungseinführungen mit Kabelverschraubungen und / oder Doppelmembranstützen, oben mit elastischen Einführungen DMS M20 vorbestückt, für die Installation im industriellen Umfeld und im geschützten Außenbereich

**PE/N-Klemme, bestehend aus: PE-Klemmschiene mit 6 Schraubklemmen 2,5-16mm<sup>2</sup> und 21 Push-in-Klemmen 0,75-4mm<sup>2</sup>, 4 N-Module (mit Steckbrücke verbunden) mit jeweils 2 Schraubklemmen 2,5-16mm<sup>2</sup> und 6 Push-in-Klemmen 0,75-4mm<sup>2</sup> mit Betätigungshebel zum werkzeuglosen Lösen der Leiter**

**Beigefügtes Zubehör:**  
**Doppelmembranstützen: 2x M16, 10x M20, 4x M25, 2x M32, 2x M40, Verschlussstopfen, Abdeck- und Beschriftungsstreifen**



Sicher - Dank der hohen Schutzart IP65 und der robusten, halogenfreien Ausführung wird auch bei rauen industriellen Umgebungsbedingungen ein sicherer Betrieb gewährleistet.

## Produkteigenschaften

### Elektrische Eigenschaften

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Bemessungsbetriebsspannung AC:      | 400 V  |
| Bemessungsisolationsspannung AC:    | 1000 V |
| Bemessungsisolationsspannung DC:    | 1500 V |
| Schutzklasse:                       | II     |
| Schutzart:                          | IP65   |
| belüftet:                           | ja     |
| Anzahl N-Potentiale:                | 2      |
| Anzahl Reihen:                      | 3      |
| Anzahl Teilungseinheiten:           | 42     |
| Anzahl Teilungseinheiten pro Reihe: | 14     |
| mit N-Klemme:                       | ja     |
| mit PE-Klemme:                      | ja     |

### Farben

|                  |      |
|------------------|------|
| Farbe Unterteil: | grau |
| Farbe Oberteil:  | grau |

### Maße und Gewicht

|              |          |
|--------------|----------|
| Breite:      | 315 mm   |
| Länge:       | 600 mm   |
| Höhe:        | 155 mm   |
| Innenlänge:  | 580 mm   |
| Innenbreite: | 295 mm   |
| Innenhöhe:   | 106 mm   |
| Gewicht:     | 4.447 kg |

### Materialeigenschaften

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| UV-beständig:                  | ja |
| halogenfrei:                   | ja |
| Brennbarkeitsklasse nach UL94: | V2 |

### Materialeigenschaften

|   |        |
|---|--------|
| Glühdrahtfestigkeit nach EN 60695-2-11: | 960 °C |
|---|--------|

### Mechanische Eigenschaften

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Befestigungsart:               | Aufbau |
| Schlagfestigkeit:              | IK08   |
| plombierbar:                   | ja     |
| Drehmoment der Deckelschraube: | 1.2 Nm |
| Anreihbar:                     | ja     |

### Umgebungsbedingungen

|                                      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| max. relative Luftfeuchtigkeit 25°C: | 90 %                     |
| max. relative Luftfeuchtigkeit 40°C: | 50 %                     |
| Umgebungstemperatur min.:            | -35 °C                   |
| Umgebungstemperatur max.:            | 80 °C                    |
| Umgebungstemperatur 24h:             | 60 °C                    |
| Installationsort:                    | geschützter Außenbereich |

### Vertriebsdaten

|                  |               |
|------------------|---------------|
| EAN:             | 4013902496808 |
| VME Code:        | CT            |
| ETIM Klasse:     | EC000214      |
| Zolltarifnummer: | 85369095      |

### Werkstoff

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Material Unterteil:      | Polycarbonat                 |
| Material Oberteil:       | Polycarbonat                 |
| Material Dichtung:       | Polyurethan                  |
| Material Deckelschraube: | Polyamid, glasfaserverstärkt |
| Material Klappfenster:   | Polycarbonat                 |

## Zertifikate

|              |   |
|--------------|---|
| Prüfzeichen: | VDE (DIN EN 60670-1/-24 (VDE 0606-1/-24)) |
| Prüfzeichen: | UL-EU (EN 62208)                          |
| Prüfzeichen: | UL-EU (EN 61439-1/-2)                     |
| Prüfzeichen: | UL-EU (EN 61439-1/-3)                     |
| Prüfzeichen: | UL-EU (EN 61439-1 & EN IEC 61439-7)       |
| Prüfzeichen: | DLG (Ammoniakbeständigkeit)               |

## Zubehör

[79032101 - KLS N 1/14-SL - Steckklemmen](#)

[79032201 - KLS PE 1/14-SL - Steckklemmen](#)

[73385001 - AK3 3/14 PE - Klemmschiene](#)

[73385101 - AK3 6/21 PE - Klemmschiene](#)

[73385201 - AK3 1/6/1 N - N-Modul-Set](#)

[73383101 - AK3 KBL - Kabelblende mit Dokumentenfach](#)

[73383401 - AK3 STD - Anbausteckdose](#)

[70610201 - AK SGA-1 - Schloßgarnitur](#)

[70690201 - AK SGA-2 - Schloßgarnitur](#)

[73381201 - AK3 NS35-14 - Normschiene](#)

[73381301 - AK3 NS35-275 - Normschiene](#)

[73383001 - AK3 KS M50 - Kombiverschraubung](#)

[19302601 - KST M25-33 - Kombistützen](#)

[73383201 - AK3 TW - Trennwand](#)

[73383301 - AK3 ABL-ES - Außenbefestigungslaschen](#)

[79901201 - AK AS - Abdeckstreifen](#)

[79901301 - AK AS-v - Abdeckstreifen](#)

## Einführungen / Vorprägungen

