

# PT 10,3-HESI 1000V - Sicherungshalter



3062142

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3062142>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Sicherungshalter, Sicherungstyp: gPV 10,3 x 38 mm nach 60269-6, Nennspannung: 1000 V DC, Nennstrom: 20 A, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Bemessungsquerschnitt: 10 mm<sup>2</sup>, Querschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup>- 10 mm<sup>2</sup>, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: schwarz

## Ihre Vorteile

- Sicherungshalter zur Absicherung von PV-Strängen 1000 V DC
- Für 10 x 38 gPV-Sicherungseinsätze nach IEC 60269-6

## Kaufmännische Daten

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Artikelnummer                            | 3062142              |
| Verpackungseinheit                       | 10 Stück             |
| Mindestbestellmenge                      | 10 Stück             |
| Verkaufsschlüssel                        | A1 - Reihenklemmen   |
| Produktschlüssel                         | BE2234               |
| Katalogseite                             | Seite 122 (C-1-2019) |
| GTIN                                     | 4046356724746        |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 53,76 g              |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 53,76 g              |
| Zolltarifnummer                          | 85369095             |
| Ursprungsland                            | CN                   |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Produkttyp            | Sicherungsklemme |
| Anzahl der Anschlüsse | 2                |
| Anzahl der Reihen     | 1                |

### Datenpflagestand

|                 |    |
|-----------------|----|
| Artikelrevision | 02 |
|-----------------|----|

### Isolationseigenschaften

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad     | 3   |

### Elektrische Eigenschaften

|                                            |                               |
|--------------------------------------------|-------------------------------|
| Bemessungsstoßspannung                     | 6 kV                          |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 4 W                           |
| Sicherung                                  | gPV 10,3 x 38 mm nach 60269-6 |
| Verlustleistung maximal                    | 3 W (Sicherungseinsatz)       |

### Anschlussdaten

|                                                                |                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage                                | 2                                                                               |
| Nennquerschnitt                                                | 10 mm <sup>2</sup>                                                              |
| Bemessungsquerschnitt AWG                                      | 6                                                                               |
| Abisolierlänge                                                 | 18 mm                                                                           |
| Anschluss gemäß Norm                                           | IEC 60269-1 / -2                                                                |
| Leiterquerschnitt starr                                        | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>                                      |
| Leiterquerschnitt AWG                                          | 14 ... 8 (umgerechnet nach IEC)                                                 |
| Leiterquerschnitt flexibel                                     | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>                                      |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG]                               | 14 ... 6 (umgerechnet nach IEC)                                                 |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>                                      |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)  | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>                                      |
| Nennstrom                                                      | 20 A (Strom und Spannung werden durch die eingesetzte Sicherung bestimmt.)      |
| Belastungsstrom maximal                                        | 20 A (Strom und Spannung werden durch die eingesetzte Sicherung bestimmt.)      |
| Nennspannung                                                   | 1000 V DC (Strom und Spannung werden durch die eingesetzte Sicherung bestimmt.) |
| Nennquerschnitt                                                | 10 mm <sup>2</sup>                                                              |

### Anschlussquerschnitte direkt steckbar

|                                                                |                                            |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Leiterquerschnitt starr                                        | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt starr [AWG]                                  | 16 ... 6 (umgerechnet nach IEC)            |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 4 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)  | 2,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> |

# PT 10,3-HESI 1000V - Sicherungshalter



3062142

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3062142>

## Maße

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Breite              | 17,6 mm |
| Höhe                | 87 mm   |
| Tiefe auf NS 35/7,5 | 63 mm   |
| Tiefe auf NS 35/15  | 70,5 mm |

## Materialangaben

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Farbe                          | schwarz (RAL 9005) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0                 |
| Isolierstoffgruppe             | IIIa               |
| Isolierstoff                   | PA                 |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

|                   |      |
|-------------------|------|
| Offene Seitenwand | Nein |
|-------------------|------|

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                                                 |                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)                   | -60 °C ... 85 °C (Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenerwärmung, max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe RTI Elec.) |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)        | -25 °C ... 55 °C (für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 °C bis +70 °C)                                                  |
| Umgebungstemperatur (Montage)                   | -5 °C ... 70 °C                                                                                                        |
| Umgebungstemperatur (Betätigung)                | -5 °C ... 70 °C                                                                                                        |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)            | 20 % ... 90 %                                                                                                          |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport) | 30 % ... 70 %                                                                                                          |

## Normen und Bestimmungen

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60269-1 / -2 |
|----------------------|------------------|

## Montage

|            |           |
|------------|-----------|
| Montageart | NS 35/7,5 |
|            | NS 35/15  |

# PT 10,3-HESI 1000V - Sicherungshalter

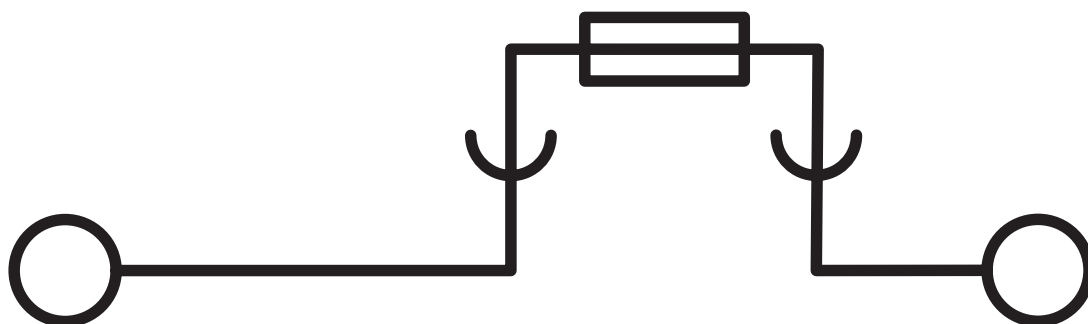
3062142

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3062142>



## Zeichnungen

Schaltplan



# PT 10,3-HESI 1000V - Sicherungshalter



3062142

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3062142>

## Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3062142>

|                                                                                   |                                               |                 |                 |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|  | <b>cULus Listed</b><br>Zulassungs-ID: E353282 |                 |                 |                           |
|                                                                                   | Nennspannung $U_N$                            | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|                                                                                   | 1000 V                                        | 32 A            | 14 - 6          | -                         |

|                                                                                   |                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|  | <b>EAC</b><br>Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00644 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|

# PT 10,3-HESI 1000V - Sicherungshalter



3062142

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3062142>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27141116 |
| ECLASS-12.0 | 27141116 |
| ECLASS-13.0 | 27250113 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000899 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# PT 10,3-HESI 1000V - Sicherungshalter



3062142

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3062142>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                                |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |
|------------------------------------------------|------------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                  |
|                                        | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                                      |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2024 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)