

# Technisches Datenblatt

Oberteil PDP, 2x2-polig, mit OS, 5 V

Artikelnummer: 5080430



Oberteil, Steckbarer Datenleitungsschutz Typ 1+2/D1+C2 für den Einsatz in der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik

- Schutzgerät für mehradrige Systeme
- Frequenzbereich bis 100 MHz
- Geringe Baubreite von 17,5 mm
- Mit optischer Signalisierung und Möglichkeit zur Fernsignalisierung

Anwendung: Universeller Blitz- und Überspannungsschutz für Datenübertragungsgeräte in der MSR-Technik.



## Stammdaten

|                                                 |                                      |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Artikelnummer                                   | 5080430                              |
| Typ                                             | PDP-P-2x2-5-OS                       |
| Bezeichnung 1                                   | Steckbarer Datenleitungsschutz       |
| Bezeichnung 2                                   | Oberteil 2x2-polig                   |
| Hersteller                                      | OBO                                  |
| Dimension                                       | 5V                                   |
| Kleinste VK-Einheit                             | 1                                    |
| Mengeneinheit                                   | Stück                                |
| Gewicht                                         | 3,2 kg                               |
| Gewichtseinheit                                 | kg/100 St.                           |
| CO <sub>2</sub> Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate | 0,247 kg CO <sub>2</sub> e / 1 Stück |

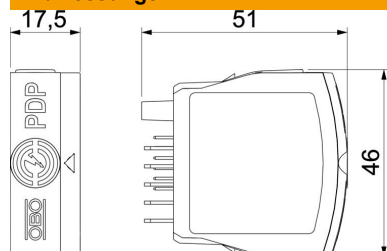
# Technisches Datenblatt

Oberteil PDP, 2x2-polig, mit OS, 5 V

Artikelnummer: 5080430

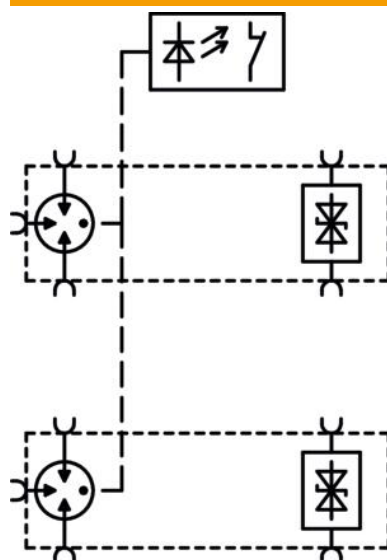


## Abmessungen



|        |         |
|--------|---------|
| Länge  | 51 mm   |
| Breite | 17,5 mm |
| Höhe   | 46 mm   |

## Technische Daten



|                                               |                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| Anschlussquerschnitt flexibel max.            | 1,5 mm <sup>2</sup>         |
| Anschlussquerschnitt flexibel min.            | 0,14 mm <sup>2</sup>        |
| Anschlussquerschnitt mehrdrähtig max.         | 2,5 mm <sup>2</sup>         |
| Anschlussquerschnitt mehrdrähtig min.         | 0,14 mm <sup>2</sup>        |
| Anschlussquerschnitt starr max.               | 2,5 mm <sup>2</sup>         |
| Anschlussquerschnitt starr min.               | 0,14 mm <sup>2</sup>        |
| Einfügedämpfung (Insertion loss)              | ≤3 dB                       |
| Erdung über:                                  | Anschlussleitung/Hutschiene |
| Gesamt-Ableitstoßstrom (10/350)               | 2,5 kA                      |
| Gesamt-Ableitstoßstrom (8/20)                 | 20 kA                       |
| Grenzfrequenz                                 | 100 MHz                     |
| Höchste Dauerspannung AC                      | 4,2 V                       |
| Höchste Dauerspannung DC                      | 6 V                         |
| Impulsstrom                                   | 2,5 kA                      |
| Kapazität (Ader-Ader)                         | ≤30 pF                      |
| Kapazität (Ader-Erde)                         | ≤30 pF                      |
| Kategorie                                     | Typ 1+2 / D1+C2             |
| LPZ                                           | 0→2                         |
| Längswiederstand                              | 1,2 ± 5%                    |
| Montage Eingang / Ausgang                     | Schraubklemmen              |
| Montageart                                    | Hutschiene 35 mm            |
| Nennableitstoßstrom (8/20 µs)                 | 10 kA                       |
| Nennlaststrom AC                              | 0,425 A                     |
| Nennlaststrom DC                              | 0,6 A                       |
| Nomineller Ableitstoßstrom In nach C2 (total) | 20 kA                       |
| Prüfnorm                                      | IEC 61643-21                |
| Schirm Anschluss                              | ja                          |
| Schirmung                                     | direkt                      |
| Schutzart                                     | IP20                        |
| Serienwiderstand pro Ader                     | 1,2 Ω ± 5%                  |
| Signalisierung am Gerät                       | keine                       |
| SPD nach EN 61643-11                          | Typ 1+2                     |
| SPD nach IEC 61643-1                          | class I+II                  |
| SPD nach IEC 61643-21                         | Class I+II / D1+C2          |
| Stecksystem                                   | Klemme                      |
| Stoßstromfestigkeit Ader - Ader               | 10 kV / 5 kA                |
| Stoßstromfestigkeit Ader - Erde               | 10 kV / 5 kA                |

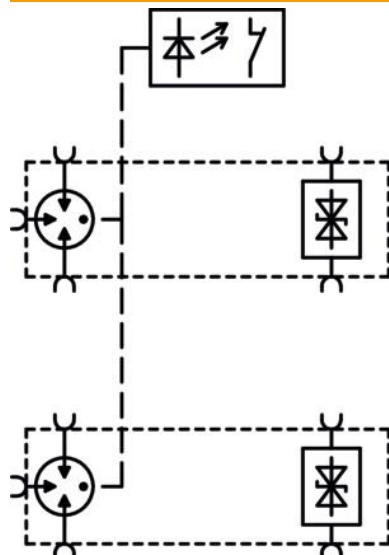
# Technisches Datenblatt

Oberteil PDP, 2x2-polig, mit OS, 5 V

Artikelnummer: 5080430



## Technische Daten



|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Temperatureinsatzbereich max. | 80 °C  |
| Temperatureinsatzbereich min. | -40 °C |