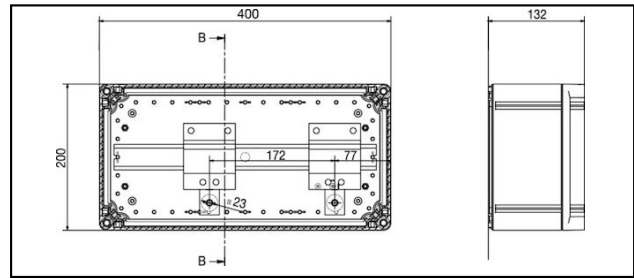
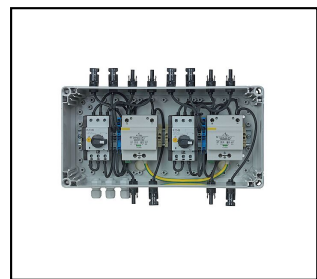


Generatorenanschlusskasten

**GAK 202-MC4** Generatorenanschlusskasten PV GAK DIS50VG-1000-4ST-2MPP



**Eigenschaften**  
Generatorenkästen mit vorkonfektioniertem UeSS:

- Legende**  
a) Typ 1+2 GAK DIS 60 VGPVS-1000-4ST-2MPP  
b) Typ 1+2 GAK DIS 50 PVS-1000-4ST-2MPP  
c) Typ 1+2 GAK DIS 50 VGPVS-1000-4ST-2MPP  
d) Typ 2 GAK DIS 50 PV-1000-4ST-2MPP

| Artikel-Nr. | E-Nummer    |  | <div>V</div> <div>U<sub>C</sub></div> | <div>kA</div> <div>I<sub>imp</sub></div> | <div>kA</div> <div>I<sub>max</sub></div> | <div>ns</div> <div>t<sub>A</sub></div> | <div>kV</div> <div>U<sub>P</sub></div> | <div>mm²</div>  |  |  |
|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 296.050.502 | 969 111 854 | T1 / T2                                                                           | ≤1200VDC                              | 6.25                                     | 40                                       | ≤25                                    | 2.8                                    | 2.5 - 25                                                                                           | c)                                                                                  | 1                                                                                   |

Technische Spezifikationen: **Generatorenanschlusskasten PV GAK DIS50VG-1000-4ST-2MPP GAK 202-MC4**

|                                                          |                                      |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Artikel-Nr.                                              | 296.050.502                          |
| Prüfklasse                                               | T1 / T2                              |
| Anzahl Pole                                              | 2                                    |
| Grenzableitstrom [I <sub>max</sub> ]                     | 40 kA                                |
| Nennspannung U <sub>n</sub> DC                           | 1000 V                               |
| Blitzstossstrom [I <sub>imp</sub> ] (10/350)             | 6.25 kA                              |
| Ableitstrom max. (8/20) $\mu$ s [I <sub>max</sub> ]      | 60 kA                                |
| Schutzpegel max. (bei I <sub>n</sub> ) [U <sub>p</sub> ] | 2.8 kV                               |
| Betriebsspannung max. [U <sub>c</sub> ]                  | ≤1200VDC                             |
| Betriebs-Leckstrom [I <sub>c</sub> ]                     | 0 kA                                 |
| Folgestrom [I <sub>F</sub> ]                             | 0 kA                                 |
| Folgestromlöschfähigkeit [I <sub>fi</sub> ]              | Unendlich                            |
| Ansprechzeit [t <sub>a</sub> ]                           | ≤25                                  |
| Kurzschlussfestigkeit (I <sub>cw</sub> )                 | 10 kA                                |
| Defektanzeige                                            | Mechanisch, Rot                      |
| Temperaturbereich                                        | -40 - 85                             |
| Gehäusewerkstoff                                         | Thermoplastik PEI UL-94-V0           |
| Signalisierung am Gerät                                  | optisch                              |
| Fernmeldekontakt                                         | Ja                                   |
| Anschlussquerschnitt FMK                                 | 1.5 mm²                              |
| Schaltleistung FMK max.                                  | 250 V / 0,5 A (AC) - 30 V / 2 A (DC) |
| Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät      | Ja                                   |
| Netzform DC                                              | Ja                                   |
| Baugrösse                                                | 3 TE                                 |
| Nennableitstrom [I <sub>n</sub> ]                        | 15/Pol                               |
| Leiter-Nennquerschnitt                                   | 2.5 - 25                             |
| Integrierte Vorsicherung                                 | Nein                                 |
| Ausblasend                                               | Nein                                 |
| Montageart                                               | Hutschiene 35 mm                     |
| Schutzart (IP)                                           | IP20                                 |
| Gehäuse                                                  |                                      |
| Schutzgrad                                               | IP65                                 |
| Teilungseinheiten                                        | 20                                   |
| Tragschiene                                              | DIN-Schiene                          |
| String / MPP                                             | 4ST-2MPP                             |
| Eingänge PG / MC4                                        | MC 4                                 |
| Ausgänge PG / MC4                                        | MC 4                                 |
| Schalter                                                 |                                      |
| Maximale Schaltspannung U <sub>oc</sub> Max.             | 1000 V                               |
| Maximaler Schaltstrom I <sub>sc</sub> Max.               | 30 A                                 |
| Anschlussquerschnitt                                     | 6 mm²                                |
| Prüfnormen                                               |                                      |
| Prüfnormen Deutschland                                   | DIN EN 50539-11                      |
| Prüfnormen USA                                           | UL 1449 ed.3                         |
| Prüfnormen Europa                                        | EN 50539-11                          |
| Prüfnormen Frankreich                                    | UTE C61-740-51                       |
| Zulassungen                                              | VDE, ÖVE und UL                      |
| Texte                                                    |                                      |
| Legende                                                  | c)                                   |
| Kommerzielle Spezifikation                               |                                      |
| Zolltarifnummer                                          | 85372000                             |
| Ursprungsland                                            | CH                                   |
| Texte                                                    |                                      |
| Legende                                                  | c)                                   |
| Logistische Spezifikation                                |                                      |
| VPE Gewicht                                              | 4.168 kg                             |

