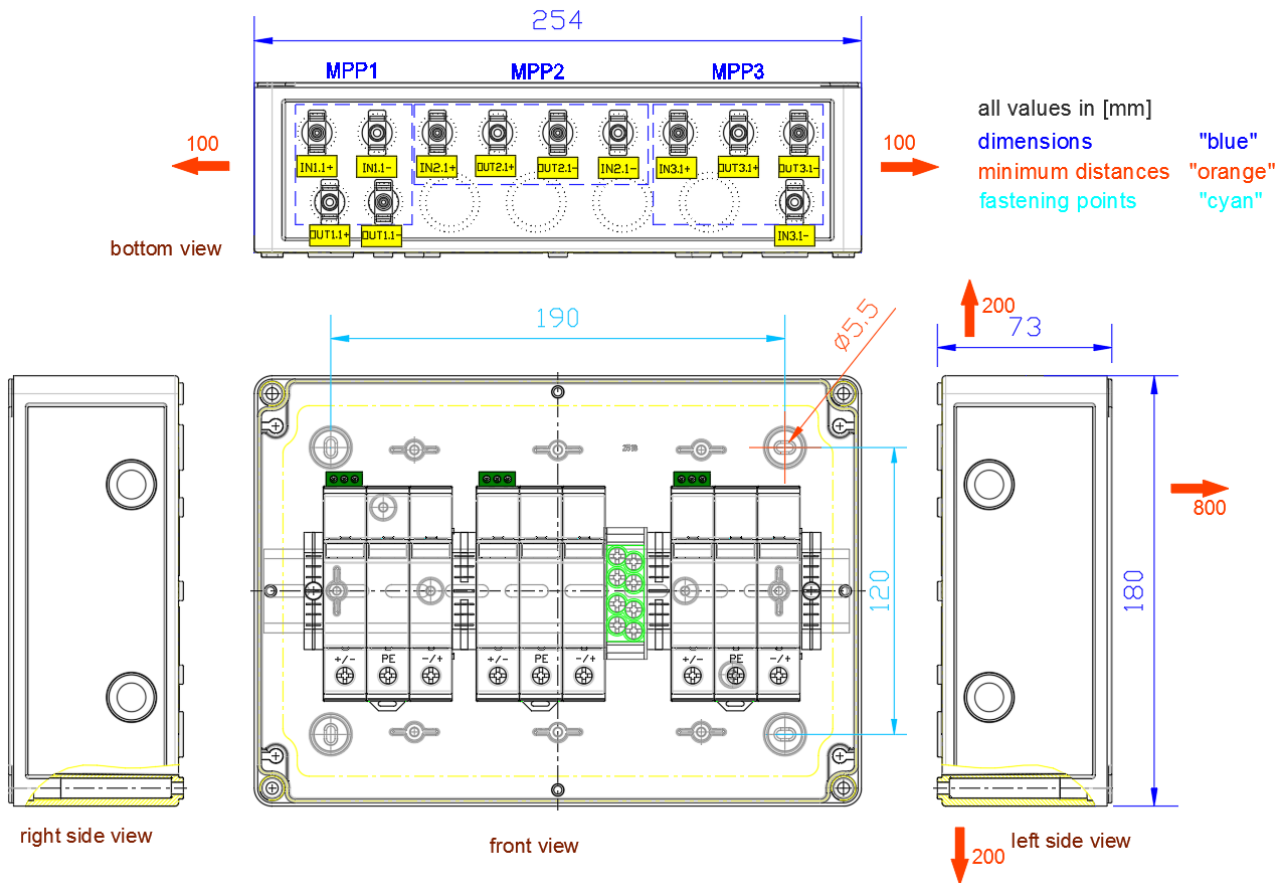


DATENBLATT

DC-Generatoranschlusskasten

| | |
|---------------------|--|
| enwitec-Artikel-Nr. | 10015824 |
| Kunden-Artikel-Nr. | |
| Bezeichnung | GAK-enwitec-S-1000-3x1R-X-BC-PC-1.0_SC |



| Lieferumfang | | | |
|------------------------------------|-------------|-------|-----------|
| Bezeichnung | Artikel-Nr. | Stück | Bemerkung |
| Standardanleitung GAK | 10014078 | 1 | |
| Verschraubung M20x1,5 | 10000737 | 1 | |
| Mutter M20x1,5 | 10000722 | 1 | |
| Druckausgleichselement DAE M12x1,5 | 10001971 | 1 | |
| Mutter M12x1,5 | 10001476 | 1 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

DATENBLATT

DC-Generatoranschlusskasten

TECHNISCHE DATEN

• zutreffend / - nicht zutreffend

| | | |
|---|-------|------|
| Bemessungsisolierspannung U_i | [VDC] | 1000 |
| Anzahl an unabhängigen MPP-Eingängen | [n] | 3 |
| Bemessungsbetriebsspannung U_e | [VDC] | 1000 |
| Bemessungsstrom I_{nA} ($= \sum I_{SC\,STC}$) | [ADC] | 96 |
| Auslegungsstrom* $I_{SC\,MAX}$ ($= \sum I_{SC\,STC} \times 1,25$) | [ADC] | 120 |
| Max. Anzahl von PV-Strängen IN/OUT | [n] | 3/3 |

Pro Strang

| | | |
|--|-------|----|
| Bemessungsstrom I_{nc} ($= I_{SC\,STC}$) | [ADC] | 32 |
| Auslegungsstrom* $I_{SC\,MAX}$ ($= I_{SC\,STC} \times 1,25$) | [ADC] | 40 |
| Sicherung im "+" Potenzial | •/- | - |
| Sicherung im "-" Potenzial | •/- | - |
| Sicherung eingesetzt bei Auslieferung | •/- | - |
| Sicherungs-Nennwert bei Auslieferung | [A] | - |

Überspannungsschutzgerät

| | | |
|---|-------|------|
| Prüfklasse nach EN 61643-11 (Typ) | | 1+2 |
| Höchste zulässige Dauerspannung U_{cpv} | [VDC] | 1000 |
| bei Typ 1: Blitzstoßstrom max. I_{imp} 10/350 | [kA] | 5 |

Eingang (zum PV-Generator)

Leitungseinführungen

| | | |
|--|-------|--|
| Verschraubungen (EN 62444) | •/- | - |
| Klemmbereich (von-bis) | [Ømm] | - |
| PV-Steckverbindung | •/- | • |
| PV-Steckverbindung - Hersteller und Type | | Phoenix Contact Sunclix PV-FT-C2F-HSG PV-FT-C2M-HSG |

Anschlüsse/Klemmen

| | | |
|--------------------------------|-------|--------|
| "+" Potenzial / "-" Potenzial | +PLUS | -MINUS |
| Schraubklemme/Federkraftklemme | | - |
| Abisolierlänge | [mm] | - |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | - |

Leiterquerschnitt (von-bis)

| | | |
|---------------------------------|--------------------|---|
| Cu-feindrätig mit Aderendhülle | [mm ²] | - |
| Cu-feindrätig ohne Aderendhülle | [mm ²] | - |
| Cu-eindrätig | [mm ²] | - |

Ausgang (zum PV Wechselrichter)

Leitungseinführungen

| | | |
|--|-------|--|
| Verschraubungen (EN 62444) | •/- | - |
| Klemmbereich (von-bis) | [Ømm] | - |
| PV-Steckverbindung | •/- | • |
| PV-Steckverbindung - Hersteller und Type | | Phoenix Contact Sunclix PV-FT-C2F-HSG PV-FT-C2M-HSG |

Anschlüsse/Klemmen

| | | |
|--------------------------------|-------|---|
| Schraubklemme/Federkraftklemme | | - |
| Abisolierlänge | [mm] | - |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | - |
| geeigneter Leitertyp | Al/Cu | - |

Leiterquerschnitt (von-bis)

| | | |
|---------------------------------|--------------------|---|
| Cu-feindrätig mit Aderendhülle | [mm ²] | - |
| Cu-feindrätig ohne Aderendhülle | [mm ²] | - |
| Cu-eindrätig | [mm ²] | - |
| Alu - rund/eindrätig | [mm ²] | - |
| Alu - rund/mehrdrätig | [mm ²] | - |
| Alu - sektor/eindrätig | [mm ²] | - |
| Alu - sektor/mehrdrätig | [mm ²] | - |

Erdungsanschluss

Leitungseinführungen

| | | |
|----------------------------|-------|---------|
| Verschraubungen (EN 50262) | •/- | • |
| Klemmbereich (von-bis) | [Ømm] | 1x 6-13 |

Anschluss/Klemme

| | | |
|--------------------------------|-------|---------|
| Schraubklemme/Federkraftklemme | | Schraub |
| Abisolierlänge | [mm] | 19 |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | 2,5 |
| geeigneter Leitertyp | Al/Cu | Cu |

Leiterquerschnitt (von-bis)

| | | |
|---------------------------------|--------------------|--------|
| Cu-feindrätig mit Aderendhülle | [mm ²] | 1,5-16 |
| Cu-feindrätig ohne Aderendhülle | [mm ²] | - |
| Cu-eindrätig oder mehrdrätig | [mm ²] | 2,5-25 |
| Alu - rund/eindrätig | [mm ²] | - |
| Alu - rund/mehrdrätig | [mm ²] | - |
| Alu - sektor/eindrätig | [mm ²] | - |
| Alu - sektor/mehrdrätig | [mm ²] | - |

*

der Auslegungsstrom $I_{SC\,MAX}$ lt. VDE 0100-712:2016-10 beinhaltet den Faktor 1,25 für $I_{SC\,STC}$ des PV-Moduls, bzw. des PV-Stranges.

DATENBLATT

DC-Generatoranschlusskasten



• zutreffend / - nicht zutreffend

ALLGEMEIN

| | | |
|---------------------------------------|--------------|--|
| Maße (BxHxT) | [mm] | 254x180x111 |
| Gewicht | [kg] | Ca. 2 |
| Betriebstemperaturbereich | [°C] | -25°C - + 35 |
| Derating ab Betriebstemperatur | [°C] | - |
| Temperatur - Transport/Lagerung | [°C] | -25°C - + 35 |
| Luftfeuchte - kondensierend erlaubt | •/- | • |
| Luftfeuchte - zulässiger Bereich | [%] | 5...95 |
| max. Aufstellhöhe über N.N. | [m] | 2000 |
| Schutzart IP | (EN 60529) | 65 |
| Outdoor-Eignung (geschützter Bereich) | •/- | • |
| Schutzklasse | (EN 61140) | II |
| Gehäusmaterial | | Polycarbonat Gehäuse mit transparentem Deckel |
| RoHS-konform | (2011/65/EU) | • |
| Gehäusefarbe | | Ähnlich RAL7035 |
| Montageart | | Wandmontage |
| Sockelfüllermenge (Eingrabsockel) | [l] | - |
| Verschluss-Typ | | Schraubdeckel |

Normen/Standards

| | | |
|--|--|------------------------------|
| Schaltgerätekombination | | EN 61439-1 EN 61439-2 |
| Blitz- und Überspannungsschutz | | DIN EN 62305-3 Beiblatt 5 |
| PV-Stromversorgungssysteme | | DIN IEC 60364-7- 712 |
| Kommunikation (falls Zertifizierung vorhanden) | | |

Sonstiges

| | | |
|-----------------|--|----------|
| Zolltarifnummer | | 85371098 |
| | | |

Ersatzteile

| | | |
|--|--|-------------|
| | | Artikel-Nr. |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |