

Sicherheitsdatenblatt (SDB)

Produktname: Hensel DK0200G-HR Einspeisedose für Balkonkraftwerke/Mini-PV-Anlagen plus Mini-Shelly-3.Gen

Stand: 21.12.2024

Version: 1.0

1. Produkt- und Herstellerinformationen

- **Produktname:** Hensel DK0200G-HR Einspeisedose plus Mini-Shelly-3.Gen
- **Artikelnummer:** DK0200G-HR-MShelly-3.G
- **Hersteller der Komponenten:**
 - Verteilerdose: Hensel DK0200G
 - Geräteanschlussbuchse: Wieland, RST20I3F B2 M01 SW (96.031.1053.1)
 - Verbindungsklemmen: Wago 221-412 COMPACT Verbindungsklemme 0,14-4 mm²
 - Dübel und Schrauben: Spax
 - Shelly Mini 3.Gen.
- **Inverkehrbringer:**

Jürgen Depke
Querstrom Elektrotechnik
Hochwald 40A
47661 Issum, Deutschland
Tel.: 02835 4488684
E-Mail: kontakt@querstrom.de
USt-IdNr.: DE356742796
WEEE-Reg.-Nr.: DE70196556
- **Verwendung:**

Elektrische Anschlussdose (Einspeisesteckdose) für Balkonkraftwerke/Mini-PV-Anlagen. Ein normgerechter Anschluss erfordert die Verwendung eines Wieland-Steckers, z. B. Typ RST®20I3S S1 ZR1 V SW (Artikelnr.: 96.032.4053.1).



2. Gefahrenhinweise

- **Physikalische Gefahren:**
 - Gefahr eines elektrischen Schlages bei unsachgemäßer Installation oder falschem Anschluss.
 - Risiko von Kurzschluss oder Überhitzung bei Überlastung (max. 16 A @ 230VAC).
 - **Gesundheitsgefahren:** Keine bekannten gesundheitlichen Risiken bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
 - **Umweltgefahren:** Keine besonderen Umweltgefahren bekannt.
-

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Material:** Polypropylen (PP), robust und langlebig.
 - **Elektrische Komponenten:**
 - Wieland-Geräteanschlussbuchse (RST20I3F B2 M01 SW).
 - Vorverkabelte starre Leitungen (1,5 mm² Litzen, max. 16 A @ 230 VAC).
 - Wago 221-412 COMPACT Verbindungsklemmen.
 - **Mechanische Befestigung:**
 - 2 Spax-Dübel und Schrauben.
 - **Schutzklasse:** IP66 (staub- und wasserdicht, geeignet für geschützte Außenbereiche).
 - **Gewicht:** 160 g
-

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Nach Hautkontakt:** Nicht erforderlich.
 - **Nach Augenkontakt:** Bei Kontakt mit Staub oder Fremdkörpern, die beim Auspacken oder Installieren entstehen könnten, Augen mit klarem Wasser spülen.
 - **Nach Einatmen:** Nicht anwendbar.
 - **Nach Verschlucken:** Produkt ist nicht für den Verzehr geeignet. Im Falle des Verschluckens von Kleinteilen Arzt aufsuchen.
-

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** CO₂, Schaum oder Trockenlöschmittel.
 - **Besondere Gefahren durch das Produkt:** Bei Bränden können giftige Dämpfe (z. B. Kohlenmonoxid) freigesetzt werden.
 - **Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät tragen.
-

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Persönliche Schutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
 - **Umweltmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
 - **Reinigungsverfahren:** Mechanisch aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen.
-

7. Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
 - Installation nur durch Elektrofachkräfte gemäß DIN VDE V 0100-551-1.
 - Beim Anschluss ist auf die normgerechten Aderfarben zu achten:
 - Grün/Gelb: Schutzleiter (PE)
 - Schwarz: Außenleiter/Phase (L)
 - Blau: Neutraleiter (N)
 - Starre Leitungen mit geeignetem Werkzeug anschließen, um Beschädigungen zu vermeiden.
 - **Lagerung:**
 - Trocken und geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit lagern.
 - Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C.
-

8. Expositionskontrolle / Persönliche Schutzausrüstung

- **Technische Maßnahmen:** Spannungsfreischaltung vor der Installation sicherstellen.
 - **Persönliche Schutzausrüstung:** Schutzhandschuhe und Schutzbrille bei der Installation empfohlen.
-

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Farbe:** Grau
 - **Abmessungen:** 90 x 90 x 55 mm
 - **Gewicht:** 150 g
 - **Schutzart:** IP66
 - **Nennspannung:** 230 V AC
 - **Maximale Strombelastung:** 16 A
-

10. Stabilität und Reaktivität

- **Stabilität:** Stabil unter normalen Bedingungen.
 - **Unverträgliche Materialien:** Keine bekannt.
 - **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei Überhitzung oder Verbrennung können toxische Gase entstehen.
-

11. Entsorgungsinformationen

- **Produktentsorgung:**
 - Elektronische Komponenten gemäß den lokalen Vorschriften für Elektronikschrott entsorgen (WEEE-Reg.-Nr.: DE70196556).
 - **Verpackungsentsorgung:**
 - Verpackungsmaterial recyceln.
-

12. Transportinformationen

- **Transportbedingungen:** Keine gefährliche Ware nach ADR/RID/IMDG/IATA.
 - **Verpackung:** Bruchsicher und feuchtigkeitsgeschützt verpacken.
-

13. Rechtsvorschriften

- **Konformität:** DIN VDE V 0100-551-1
 - **CE-Kennzeichnung:** Vorhanden
 - **Inverkehrbringung:** Gemäß Produktsicherheitsverordnung 2024.
-