

PV-SET-WS 8ST/600DC/GA Coffret de raccordement de générateur pour systèmes photovoltaïques

1. Consignes de sécurité

Veillez respecter les normes et les contraintes de sécurité nationales lors du montage. Contrôler que le PV-SET-WS 8ST/600DC/GA n'ait pas de dommages externes avant de le monter. Le PV-SET-WS 8ST/600DC/GA ne doit pas être monté s'il est détecté un dommage ou tout autre défaut.

En cas d'intervention et de modifications ne respectant pas les normes sur l'appareil, le droit de garantie du constructeur est annulé.

Attention ! Assurez-vous que le système n'est pas sous tension avant de procéder aux travaux d'installation et de maintenance.

2. Connexion

Attention à la polarité des lignes de chaîne PV lors du raccordement du PV-SET... (Fig. 2)
Les indications de la tension DC maximale admissible et du courant DC maximal admissible sont à respecter.

3. Dimensions (Fig. 1)

4. Installation (Fig. 2)

5. Bloc de jonction (Fig. 3)

- ① UT 10 BU, référence 3044188
② UT 10, référence 3044160

6. Boîtier

Coffret : polystyrène, gris similaire RAL 7035
Flasque : polycarbonate, transparent exempt d'halogène, de métaux lourds, de PVC et de silicone, résistant aux UV et aux intempéries
Propriétés :
Indice de protection: IP 65
Résistance aux chocs: IK07
Classe de protection : II (isolation de protection)

Caractéristiques techniques

Type / Référence
Tension nominale U_N
Tension permanente maximale U_C
courant de service max. admissible I_{max}
Isolant Klemmen-Gehäuse / Box
Classe d'inflammabilité Boîtier de BJ / Box
Plage de température
Indice de protection
Caractéristiques électriques rigide / souple /AWG
Pas de la vis
Couple de serrage
Longueur à dénuder

PV-SET-WS 8ST/600DC/GA Generator connection box for photovoltaic systems

1. Safety notes

Please observe the national and safety regulations during installation. Before assembly, PV-SET-WS 8ST/600DC/GA is to be checked for external damage. If damage or any other defect is detected, PV-SET-WS 8ST/600DC/GA must not be mounted.

The warranty is void if the equipment is tampered with in any way.

Attention! Before installing and service work is done, make sure it is disconnected.

2. Connection

When connecting the PV-SET..., pay attention to the polarity of the PV string lines. (Fig. 2)
Es sind die Angaben der maximalen zulässigen DC voltage and the maximum permissible DC current are to be complied with.

3. Dimensions (Fig. 1)

4. Installation (Fig. 2)

5. Terminal (Fig. 3)

- ① UT 10 BU, Order No. 3044188
② UT 10, Order No. 3044160

6. Housing

Box: Polystyrol, gray similar RAL 7035
Cover: Polycarbonate, transparent
Properties: Halogen-, heavy metal-, pvc- and silicone-free, UV and weather-resistant
Degree of protection: IP 65
Impact strength: IK07
Degree of protection: II (protective insulation)

Technical Data

Type / Order No.
Nominal voltage U_N
Highest continuous voltage U_C
max. perm. operating voltage I_{max}
Insulating material Terminal housing / box
Inflammability class Terminal housing / box
Temperature range
degree of protection
Connection data solid / stranded / AWG
Screw thread
Tightening torque
Stripping length

PV-SET-WS 8ST/600DC/GA Generator-Anschlusskasten für Photovoltaik-Systeme

1. Sicherheitshinweise

Beachten Sie bei der Montage die nationalen Vorschriften und Sicherheitsbestimmungen. Vor der Montage ist PV-SET-WS 8ST/600DC/GA auf äußere Beschädigung zu kontrollieren. Wird eine Beschädigung oder ein anderer Mangel festgestellt, darf PV-SET-WS 8ST/600DC/GA nicht montiert werden.

Bei bestimmungswidrigen Eingriffen und Veränderungen am Gerät erlischt der Gewährleistungsanspruch.

Achtung! Vor Installations- und Servicearbeiten bitte Spannungsfreiheit sicher stellen.

2. Anschluss

Bei Anschluss des PV-SET... ist auf die Polarität der PV-Stringleitungen zu achten. (Fig. 2)
Es sind die Angaben der maximalen zulässigen DC-Spannung und des maximal zulässigen DC-Stromes einzuhalten.

3. Abmessungen (Fig. 1)

4. Installation (Fig. 2)

5. Klemme (Fig. 3)

- ① UT 10 BU, Artikel. Nr. 3044188
② UT 10, Artikel. Nr. 3044160

6. Gehäuse

Kasten: Polystyrol, grau ähnlich RAL 7035
Deckel: Polycarbonat, transparent
Eigenschaften: Halogen-, schwermetall-, pvc- und silikonfrei, UV- und witterungsbeständig
Schutzart: IP 65
Schlagfestigkeit: IK07
Schutzklasse: II (Schutzisoliert)

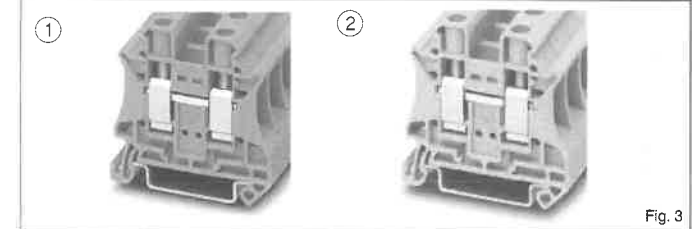
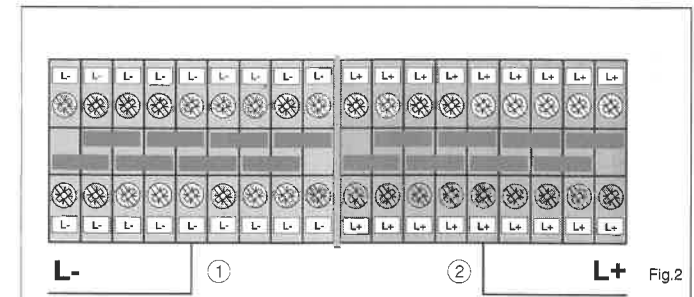
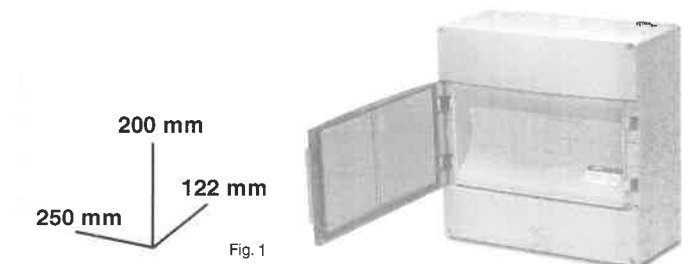
Technische Daten

Type / Artikelnummer
Nennspannung U_N
Höchste Dauerspannung U_C
Nennstrom I_N
max. zul. Betriebsstrom I_{max}
Isoliermaterial Klemmen-Gehäuse / Box
Brennbarkeitsklasse Klemmen-Gehäuse / Box
Temperaturbereich
Schutzart
Anschlussdaten starr / flexibel / AWG
Schraubengewinde
Anzugsdrehmoment
Abisolierlänge

- DE Einbauanleitung für den Elektroinstallateur
EN Installation instructions for the electrician
FR Instruction d'installation pour l'électricien

PV-SET-WS 8ST/600DC/GA

2805635



PV-SET-WS 8ST/600DC/GA/ 2805622

Nennspannung U_N	600 V DC
Höchste Dauerspannung U_C	720 V DC
Nennstrom I_N	30 A
max. zul. Betriebsstrom I_{max}	40 A
Isoliermaterial Klemmen-Gehäuse / Box	PA 6.6 / PC
Brennbarkeitsklasse Klemmen-Gehäuse / Box	V0 / V2
Temperaturbereich	-35 °C ... +80 °C
Schutzart	IP65
Anschlussdaten starr / flexibel / AWG	16 mm ² / 0,5-10 mm ² / 20-6
Schraubengewinde	M 4
Anzugsdrehmoment	1,5 - 1,8 Nm
Abisolierlänge	10 mm