

PW 1000 12 V - 24 V

CHOICE OF VOLTAGE

This module can be used at 12 V (connect terminal 0 to 4 and terminal 2 to 6) or at 24 V (connect terminal 2 to 4) as shown in the drawings below using the wires supplied.

In both cases (12 V or 24 V), the positive connection (+) should be on terminal 0 and the negative connection (-) on terminal 6.

Use cables suitable for outdoor use only. After the connections have been made, coat all metal parts with the silicone grease in the pouch to protect the module from corrosion.

Close the junction box with the 2 captive screws in the cover. Whenever the cover must be removed or replaced, open it 180° before prying it from the hinges.

If a sealed box is preferred, put an O-ring in the groove around the cover and then place the 2 screws provided in the bag in the other 2 holes in the cover near the hinges. (A sealed box may, however, trap moisture and condensation in the box.)

CONFIGURATION DU MODULE

Ce module peut être utilisé en configuration 12V (ponter les bornes 0 - 4 et 2 - 6) ou 24V (ponter les bornes 2 - 4) comme indiqué sur les 2 dessins ci-dessous.

Que ce soit en 12V ou en 24V la connexion positive (+) sera faite sur la borne 0 et la connexion négative (-) sur la borne 6.

Veillez à employer des câbles prévus pour une utilisation extérieure.

Pour une bonne protection contre la corrosion, après raccordements, enduire toute les parties métalliques avec la graisse silicone fournie dans le berlingot.

Pour fermer la boîte, utiliser les 2 vis intégrées dans le couvercle. S'il est nécessaire de retirer le couvercle, l'ouvrir à 180° pour le dégonder.

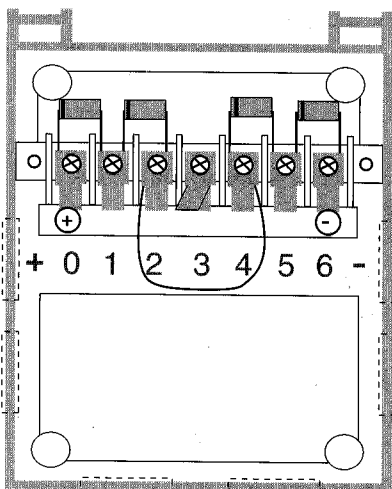
Si un montage étanche est requis, il conviendra de placer un joint torique dans la rainure entourant le couvercle et de mettre les 2 vis (fournies dans le sachet) dans les 2 autres emplacements du couvercle (à proximité des charnières). (Il est toutefois préférable de laisser une circulation d'air dans la boîte afin d'évacuer l'humidité.)

WAHL DER SPANNUNG

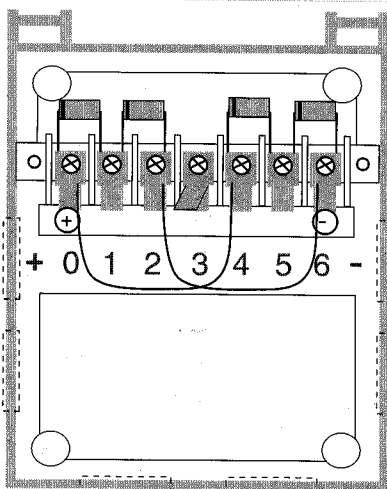
Dieses Modul kann bei 12 V (verbinden Kontakte 0 mit 4 und Kontakte 2 mit 6) oder bei 24 V (verbinde Kontakte 2 mit 4) verwendet werden, entsprechend in den unten gezeigten Zeichnungen, unter Verwendung der beigelegten Kabelbrücken. In beiden Fällen (12 V oder 24 V), muß der positive Kontakt (rotes Kabel) auf Position 0 und der negative Kontakt (blaues Kabel) auf Position 6 liegen. Verwenden Sie nur dafür geeignete Freilandkabel.

Nachdem der Anschluß erfolgt ist, schützen Sie alle metallischen Teile mit dem beigelegten Silikonfett gegen Korrosion. Verschließen Sie die Anschlußdose mit den 2 dafür vorgesehenen Schrauben im Deckel. Wenn Sie den Deckel der Anschlußdose entfernen wollen, müssen Sie ihn zuvor unter 180° öffnen um ihn aus dem Scharnier entfernen können.

Wenn eine abgedichtete Anschlußdose bevorzugt wird, benützen Sie einen O-Ring der dafür vorgesehenen Nute der Anschlußdose und verschrauben Sie den Deckel mit allen 4 dafür vorgesehenen Schrauben. (Eine abgedichtete Anschlußdose kann Luftfeuchtigkeit und Schimmel ansammeln).



24 V application



12 V application

Module weight :

Poids d'un module :

Modul Gewicht : 10,5 kg

Packaging per 2 units :

Emballage par deux :

Verpackungseinheit von 2 Modulen :

1380 x 710 x 70 mm.

Weight / Poids / Gewicht : 22 kg

	24 V configuration					12 V configuration				
Typical power (W)	85.0	90.0	95.0	100.0	105.0	85.0	90.0	95.0	100.0	105.0
Operating voltage (V)	33.2	33.6	34.0	34.4	34.6	16.7	16.9	17.0	17.1	17.3
Current at rated operating voltage (A)	2.6	2.7	2.8	2.9	3.05	5.1	5.4	5.6	5.9	6.0
Short circuit current (A)	2.7	2.8	2.9	3.0	3.15	5.4	5.6	5.8	6.0	6.1
Open circuit voltage (V)	42.9	43.0	43.2	43.2	43.2	21.4	21.5	21.6	21.6	21.6
Minimum power (W)	80.0	85.0	90.1	95.1	100.1	80.0	85.0	90.1	95.1	100.1

Above specifications @ STC: 1000W/m², AM 1.5, Cell T 25°C

Measuring uncertainty 5%, including 2.5% uncertainty on the reference module tested by an internationally recognized laboratory.

Incertitude de mesure 5%, dont 2,5 % dus au modules de référence qualifié par un laboratoire international certifié.

Meßunsicherheit 5%, einschließlich einer Toleranz von 2,5% des Referenzmoduls eines internationalen und anerkannten Testlabors.

Diode type and voltage rating : P600 D to M (6 A - 200 to 1000 V)

Maximum syst. oper. voltage : 600 V

Series fuse : 10 A @ 12V 5 A @ 24V