



TARU AG  
Bohlstrasse 16  
8240 Thayngen  
Schweiz  
Tel. +41 52 533 82 33  
[info@taru.ch](mailto:info@taru.ch)  
[www.taru.ch](http://www.taru.ch)

## GAK 1INx3 3MPPT 3ÜS MC4\_u\_o

### Coffrets de raccordement de générateurs prêts à être raccordés La solution parfaite pour toutes les exigences du client

Montés entre les modules solaires et l'onduleur, les coffrets de raccordement de générateurs assurent l'interconnexion des courants produits. TARU a pris en compte les exigences continues de ses clients pour développer de nombreuses configurations standard de coffrets de raccordement de générateurs.

L'offre s'étend des solutions à installer en toiture aux grandes fermes solaires.

En fonction de leur version, les coffrets sont équipés de blocs de jonction, d'une protection surtension, de fusibles

Détecteur d'arc et de disjoncteurs de protection jusqu'au système de surveillance permanent de la puissance des strings.

Coffret photovoltaïque pour onduleurs avec 3 trackers Mpp, convient pour la protection du côté DC de 1 string chacun.

Max. Tension de string  $U_{oc}$ : < 1100 V.

3x1 entrées, raccordement par connecteur MC4, en bas

3x1 sorties, raccordement par connecteur MC4, en haut

sans interrupteur DC

3 parasurtenseurs de type I-II avec contact de signalisation

0.5m de câble de raccordement PE 16mm<sup>2</sup>.

Type de protection: IP65

Dimensions HxLxP: 250 x 256 x 140 mm

+ Connecteur PE à sertir pour rallonge de terre

### Informations générales de commande

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| Type:      | GAK 1INx3 3MPPT 3ÜS MC4_u_o |
| Référence: | 94124                       |
| Cdt.:      | 1                           |

**GAK 1INx3 3MPPT 3ÜS MC4\_u\_o****Caractéristiques techniques****Dimensions et poids**

|            |        |           |        |
|------------|--------|-----------|--------|
| Largeur    | 256 mm | Hauteur   | 250 mm |
| Profondeur | 140 mm | Poids net | 2900 g |

**Sorties DC (par MPPT)**

|              |                     |                   |   |
|--------------|---------------------|-------------------|---|
| Raccordement | Con. MC4, originaux | Nombre sorties DC | 1 |
|--------------|---------------------|-------------------|---|

**Entrées DC (par MPPT)**

|              |                     |                     |   |
|--------------|---------------------|---------------------|---|
| Raccordement | Con. MC4, originaux | Nombre d'entrées DC | 1 |
| Fusible      | sans fusible        |                     |   |

**Propriétés électriques DC**I<sub>sc</sub> max. Sortie = I<sub>tot</sub> x 1.25

|                                      |          |                                       |                                                 |
|--------------------------------------|----------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                      |          | Courant d'entrées DC par entrée/total |                                                 |
| Tension nominale DC                  | 1100V DC | I <sub>IN</sub> par Entrée/tot        | 36/108 A DC                                     |
| Mise à la terre<br>sans interrupteur |          | Protection surtension                 | Parafoudre 1100V Type I + II<br>avec télésignal |

**Boîtier**

|                 |                   |                        |      |
|-----------------|-------------------|------------------------|------|
| Type de montage | Montage sur paroi | Degré de protection    | IP65 |
| Matériel        | Plastique         |                        |      |
| Temp. max:      | -15°C à +45°C     | (température ambiante) |      |