



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 1INx12 12MPPT 12ÜS MC4

### 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 onduleur avec 12 MppT,  
pour la protection de côté DC, chacune avec 1 string  
tension max. par String Uoc : < 1100 V  
12x1 entrées, raccordement par connecteur MC4  
12x1 sorties, raccordement par connecteur MC4  
pour des onduleurs avec 12 MPPT  
sans interrupteur DC  
12 parasurtenseurs de type I-II, avec contact de signalisation  
Type de protection : IP65  
Dimensions: HxLxP: 360 x 540 x 171 mm

### Informations générales de commande

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| Type:      | GAK 1INx12 12MPPT 12ÜS MC4 |
| Référence: | 94058                      |
| Cdt.:      | 1                          |

**GAK 1INx12 12MPPT 12ÜS MC4****Caractéristiques techniques****Dimensions et poids**

|            |        |           |         |
|------------|--------|-----------|---------|
| Largeur    | 540 mm | Hauteur   | 360 mm  |
| Profondeur | 171 mm | Poids net | 10000 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**Isc 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        | 36/432 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 |
| Matériau        | Plastique         |                        |      |
| Temp. max:      | -15°C à +45°C     | (température ambiante) |      |