



UNIMOS 80.24/2 Ref 1399
UNIMOS 120.24/2 Ref 1511
UNIMOS 160.24/3 Ref 1405
UNIMOS 200.24/3 Ref 1412

Système

Technologie	MOS	MOS	MOS	MOS
Tension d'utilisation	12/24 V	12/24 V	12/24 V	12/24 V
Intensité max	80 A	120 A	160 A	200 A

Batterie

Tension acceptée	12/24 V	12/24 V	12/24 V	12/24 V
Nombre de sorties	2	2	3	3

Charge

Courant max.	80 A	120 A	160 A	200 A
Chute de tension en fin de charge	10 A 20 A 50 A	0 V 0,01 V 0,05 V	0 V 0,01 V 0,05 V	0 V 0,01 V 0,05 V

Alternateur

avec excitation (borne IG)	oui	oui	oui	oui
sans excitation	oui	oui	oui	oui
Courant max.	80 A	120 A	160 A	200 A

Caractéristiques mécaniques

Température de fonctionnement	-20°/+60°C	-20°/+60°C	-20°/+60°C	-20°/+60°C
Température de stockage	-30°/+80°C	-30°/+80°C	-30°/+80°C	-30°/+80°C
Dimensions en mm (Lxlxh)	110x70x35	110x70x35	145x85x35	145x85x35
Poids	125 g	135 g	300 g	300 g

Garantie

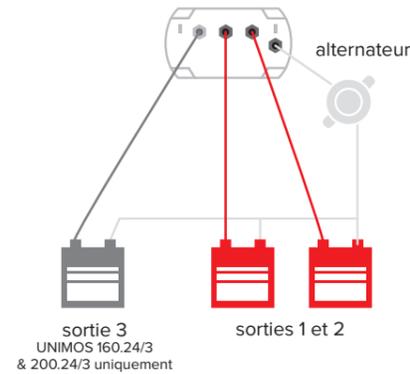
Durée	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans
-------	-------	-------	-------	-------



Câble référence tension batterie UNIMOS
 Indispensable pour le fonctionnement des répartiteurs de charge UNIMOS. Il transforme votre chargeur ou votre régulateur solaire en produit multi-sorties.
 Ref 2303



GESTION DE CHARGE CENTRALISÉE



RESTITUTION OPTIMISÉE

Répartiteur		
à diode	à Mos du marché	UNIMOS
compacité		
--	+	+++
puissance de charge restituée		
- perte 3 > 6%	+ perte 0,5 > 4%	+++ perte 0,01 > 0,5%
tension de charge restituée		
- perte 0,7 V	+ perte 0,1 > 0,2 V	+++ perte 0,01 V

CHARGE PARFAITE

UNIMOS garantit une charge à 100% de votre batterie

Répartiteur		
à diode	à Mos du marché	UNIMOS
tension de charge alternateur		
14,2 V	14,2 V	14,2 V
chute de tension câble (2%)		
-0,3 V	-0,3 V	-0,3 V
chute de tension répartiteur		
-0,7 V	-0,2 V	-0,01 V
tension de sortie du répartiteur		
13,2 V	13,7 V	13,9 V
Niveau de charge batterie (fin de charge 13,9 V = floating)		
80% -0,7 V	90% -0,2 V	100% 0 V

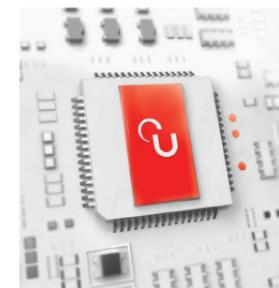
Répartiteurs de charge UNIMOS

COMPACITÉ & PERFORMANCE



Conçu, fabriqué en France

TECHNOLOGIE MOS LOW VOLTAGE DROP



La gamme UNIMOS révolutionne le marché des répartiteurs de charge.

UNIMOS répartit la charge de votre alternateur, de votre chargeur de batterie ou encore de votre régulateur solaire sur chacune de vos batteries sans perte de puissance tout en isolant chaque batterie pour éviter qu'elles se déchargent entre elles.

Grâce à son électronique de dernière génération (Low Voltage Drop MOSFET), combinée à ses connecteurs de puissance directement soudés sur la carte électronique, UNIMOS offre :

- une compacité inégalée, jusqu'à 5x plus compact,
- jusqu'à 10x moins de perte de puissance par rapport aux autres répartiteurs à MOS du marché,
- une charge plus rapide,
- un gain d'énergie et/ou de carburant.



100% Rendement exceptionnel

Connecteur de puissance direct to PCB pour un transfert d'énergie sans perte de puissance

Technologie à MOS low voltage drop pour une commutation sans chute de tension

Compacité inégalée

100% made in France