



### S.MOD8ES

Les batteries d'électrodistributeurs S-MOD8ES offrent la possibilité de prélever les signaux électriques qui n'ont pas été utilisés sur la batterie et de le rendre disponible (jusqu'à 22 signaux au maximum) sur un connecteur Sub-D 25 pôles femelle placé sur le module d'extrémité droit.

A ce connecteur, il peut être raccordé un câble multipolaire qui lui, sera ensuite connecté à une batterie d'électrodistributeurs en série ou bien il sera possible de raccorder directement un ou plusieurs modules I/O (maxi 2) sur lesquels viendront se raccorder des signaux d'entrées ou de sorties (en fonction de ce qui sera raccorder à la tête du câble principal).

Les modules I/O possèdent chacun 8 connecteurs femelles 3 pôles M8.

Comme nous l'avons déjà signalé, l'utilisateur final devra décider comment employer chaque connecteur (chaque connecteur M8 peut-être utilisé aussi bien avec une entrée ou une sortie).

Si la batterie est contrôlée au travers d'une connexion multipolaire, chaque connecteur peut-être utilisé avec une entrée ou une sortie. Néanmoins si la batterie est raccorder à un module Bus, chaque connecteur est utilisé uniquement avec une sortie.

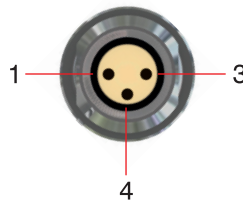
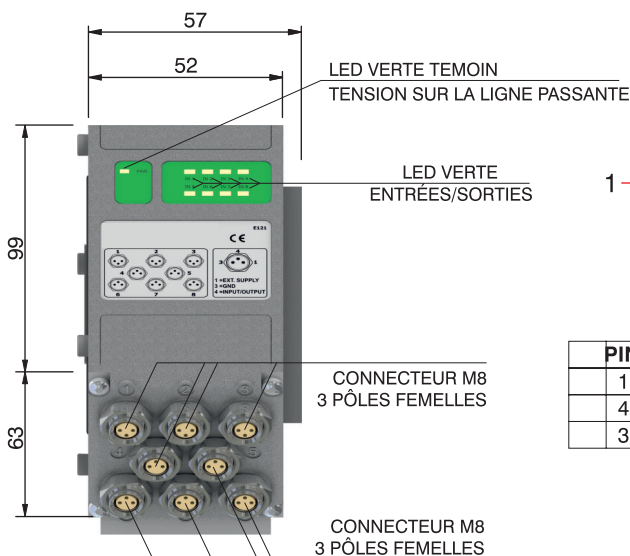
Le nombre maximum de Modules I/O raccorder à la batterie est de 2. Chaque Module I/O possède 8 LED comme témoin entrées/sorties. Ces LED indiquent la présence d'un signal d'entrée/sortie raccorder à ce connecteur.

Pour que la LED de signalisation entrée/sortie s'allume, il est nécessaire d'avoir une tension d'au moins +15 VDC sur le Pin 4 du connecteur. La présence d'un signal plus bas ne compromet pas le fonctionnement normal des entrées/sorties.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		Boitier	Technopolymère renforcé
GÉNÉRAL	Raccordement alimentation	Connecteur femelle M8 - 3 pôles (IEC 60947-5-2)	
	Tension Pin 1	Fourni par l'utilisateur	
	Témoin tension Pin 4	Led verte	
	Consommation module (sans les sorties)	7 mA par Led avec signal de +24VDC	
	Tension de sortie	+23,3VDC (bus) fourni par l'utilisateur (multipolaire)	
	Tension d'entrée	Dépend de l'utilisation	
	Intensité maxi. pour chaque sorties	100 mA (bus) / 400 mA (multipolaire)	
	Nbr maxi. Sorties / Entrées	8 par module	
	Intensité maxi. Pin 1 du connecteur	100mA	
	Raccordement batterie	Raccordement direct avec connecteur Sub-D 25 pôles	
	Nobre maxi. de module	2	
	Degré de protection	IP65 batterie assemblée	
	Température ambiante	de 0°C à + 50°C	

### ENCOMBREMENT



PIN	DESCRIPTION
1	+24 VDC
4	ENTRÉES/SORTIE
3	COMMUN

### CARACTÉRISTIQUES DES ENTRÉES :

Pour chaque connecteur, il peut être raccorder des entrées à 2 fils (interrupteur, capteur magnétique, pressostat, etc...) ou bien des entrées à 3 fils (proximity, cellule photo, capteur magnétique électronique, etc...).

Il est important d'avoir une tension de +24VDC au Pin 1 de chaque connecteur et nécessaire de fournir au Pin passant du connecteur multipolaire.

En particulier :

Pin 25 du connecteur multipolaire de 25 pôles  
Pin 36 - 37 du connecteur multipolaire de 37 pôles

### CARACTÉRISTIQUES DES SORTIES :

Les sorties solo ne sont pas protégées des courts-circuit, pour cela il est important de prêter une attention particulière au raccordement électrique (éviter que le pin 4 du connecteur soit raccorder au pin 3 ou au pin 1).