

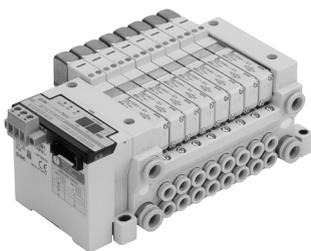
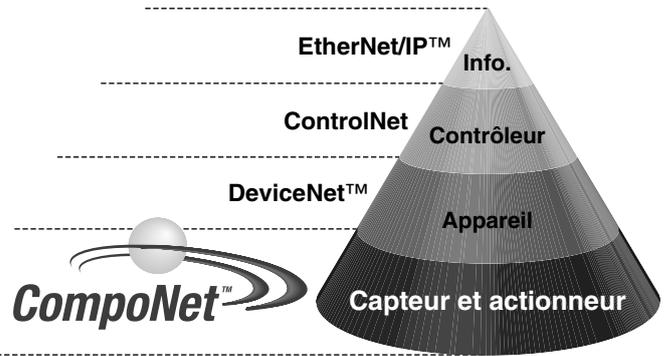
## Système bus de terrain compatible avec CompoNet™ Série EX120/121/122



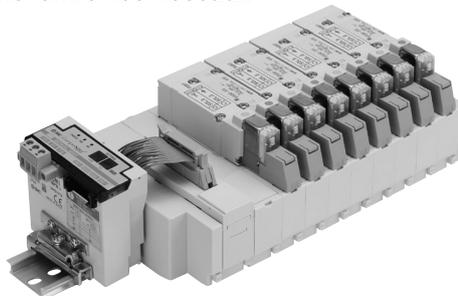
■ CompoNet™ est un réseau ouvert qui permet aux capteurs et aux actionneurs de transmettre des données et des messages à très grande vitesse avec un protocole de contrôle et d'information CIP <sup>Note)</sup>.

Note) CIP : Common Industrial Protocol

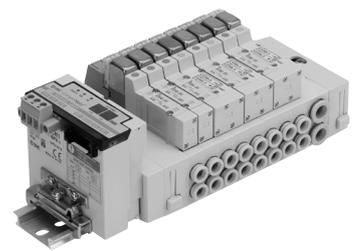
■ En utilisant le même protocole standard que DeviceNet™ et EtherNet/IP™ les informations ayant une valeur ajoutée et provenant d'un site de production peuvent être transmises vers les couches réseau. Le protocole CIP pour CompoNet™ a des spécificités identiques à DeviceNet™ et EtherNet/IP™, ce qui permet de greffer des applications entre les réseaux CIP.



EX120-SCM1 + VQ1000



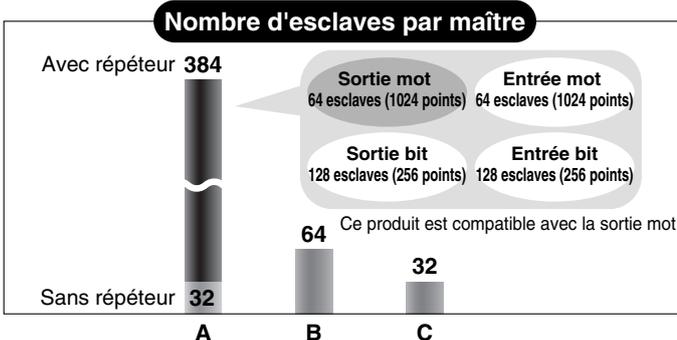
EX121-SCM1 + SY5000



EX122-SCM1 + SY3000

### Points multiples

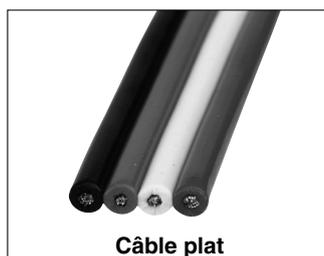
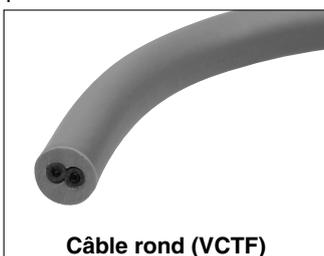
Compatible avec 384 esclaves avec un répéteur



A: CompoNet™ B: DeviceNet™ C: CompoBus/S

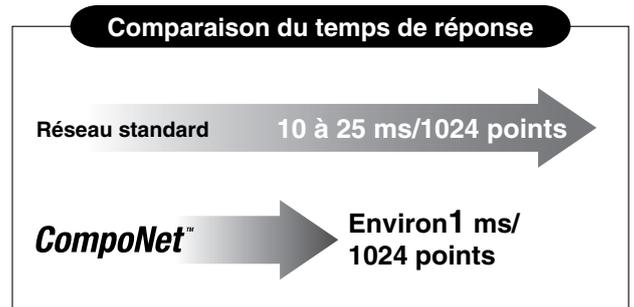
### 2 types de câbles de communication

Vous êtes libres d'utiliser un câble rond (VCTF), qui est plus courant et bon marché, ou un câble plat spécial, soudé par pression et extrêmement efficace, ou bien les deux.

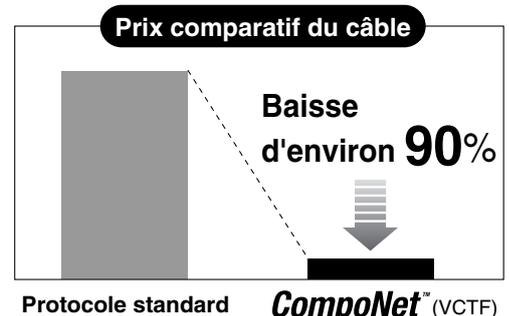


### Temps de réponse rapide

Peut transmettre jusqu'à 1024 points en 1 ms. Désormais les appareils nécessitant un temps de réponse très rapide peuvent être mis en réseau, ce qui contribue à réduire le temps de traitement auxiliaire improductif.



L'utilisation des deux câbles (en fonction du type d'application) vous fera faire des économies.



# Systeme bus de terrain compatible avec CompoNet™

# Série EX120/121/122

## Pour passer commande

Embase compatible avec CompoNet™		Modèle de l'interface série
Série SY	SS5Y <input type="checkbox"/> - 45SZB - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	EX122-SCM1
	SS5Y <input type="checkbox"/> - 45S1ZB - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	EX121-SCM1
Série SV	SS5V <input type="checkbox"/> - 1 <input type="checkbox"/> S3ZBD - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	EX120-SCM1
Série VQ	VV5Q <input type="checkbox"/> 1 - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> SZB - <input type="checkbox"/>	EX120-SCM1
	VV5Q <input type="checkbox"/> 1 - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> SZBN - <input type="checkbox"/>	EX120-SCM3

• **Caractéristiques de l'unité SI**

ZB	Compatible avec CompoNet™ NPN (COM +)
ZBN	Compatible avec CompoNet™ PNP (COM -)

Note) Reportez-vous au catalogue SMC adéquat pour plus d'informations sur l'embase.

Modèle de l'interface série		EX12 <input type="checkbox"/> - SCM <input type="checkbox"/>										
<b>Interface du distributeur</b> <table border="1"> <tr> <td>0</td> <td>Encliquetable</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Câble plat, montage sur rail DIN</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Encliquetable, montage sur rail DIN</td> </tr> </table>		0	Encliquetable	1	Câble plat, montage sur rail DIN	2	Encliquetable, montage sur rail DIN	<b>Polarité commune du distributeur</b> <table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>NPN (COM +)</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>PNP (COM -)</td> </tr> </table>	1	NPN (COM +)	3	PNP (COM -)
0	Encliquetable											
1	Câble plat, montage sur rail DIN											
2	Encliquetable, montage sur rail DIN											
1	NPN (COM +)											
3	PNP (COM -)											
<b>Protocole de communication</b> <table border="1"> <tr> <td>CM</td> <td>CompoNet™</td> </tr> </table>		CM	CompoNet™									
CM	CompoNet™											

### Accessoires

Référence	Options	Remarques
EX9-CCM1	Connecteur de communication	Pour câble plat : connecteur de soudage par pression
EX9-CCM2	Connecteur de communication	Pour câble rond : modèle avec terminal
EX9-CP2	Connecteur d'alimentation	Modèle droit (fourni avec le produit)

## Caractéristiques de communication

<b>Protocole</b>	CompoNet™
<b>Vitesse de transmission</b>	93.75 kbps, 1.5 M/3 M/4 Mbps
<b>Fichier de configuration</b>	Fichier EDS (en téléchargement sur le site web)
<b>Zone d'occupation E/S (entrées / sorties)</b>	0/16
<b>Terminaison</b>	Non inclus

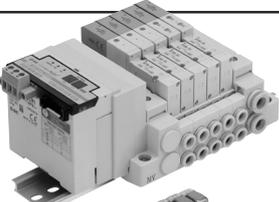
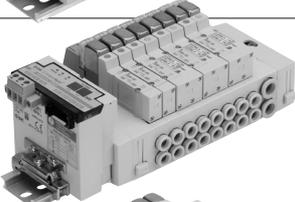
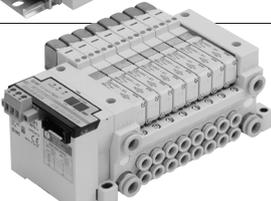
Note) Veuillez vérifier les détails de vitesse de transmission et de configuration lors du téléchargement du manuel d'utilisation sur le site web.

## Caractéristiques de l'unité

Modèle		EX120-SCM1	EX121-SCM1	EX122-SCM1	EX120-SCM3	EX121-SCM3	EX122-SCM3
<b>Tension d'alimentation</b>	Pour l'unité	14 VDC à 26.4 VDC					
	Pour le distributeur	24 VDC +10%/-5%					
<b>Consommation de courant interne (unité)</b>		100 mA maxi.					
<b>Spécifications de sortie</b>	<b>Type de sortie (polarité commune du distributeur)</b>	NPN (COM +)			PNP (COM -)		
	<b>Nombre de sorties</b>	16 sorties					
	<b>Charge</b>	Electrodistributeur avec Led d'état / protection de circuit 24 VDC, 2.1 W maxi. (SMC)					
	<b>Sécurité</b>	HOLD / CLEAR (configuration via réseau)					
<b>Résistance au milieu</b>	<b>Indice de protection</b>	IP20					
	<b>Plage de température d'utilisation</b>	0 à +55°C (distributeur 8 points ON) 0 à +50°C (distributeur 16 points ON)					
	<b>Plage d'humidité ambiante</b>	35 à 85 % RH (sans condensation)					
	<b>Surtension admissible</b>	1500 VAC pendant 1 minute entre les terminaux externes et le boîtier					
	<b>Résistance d'isolation</b>	500 VDC, 2 M ou plus entre les terminaux externes et le boîtier					
	<b>Résistance aux vibrations</b>	10 à 55 Hz à amplitude de 0.5 mm pendant 2 heures dans les sens X, Y, Z (au cours de la désactivation)					
<b>Standard</b>	<b>Résistance aux chocs</b> 98 m/s <sup>2</sup> 3 fois dans chaque sens X, Y et Z (au cours de la désactivation)						
<b>Standard</b>		Marquage CE					
<b>Accessoires</b>		Connecteur d'alimentation (EX9-CP2), 1 pc. <sup>Note)</sup>					

Note) Connecteur de communication (côté client) non inclus

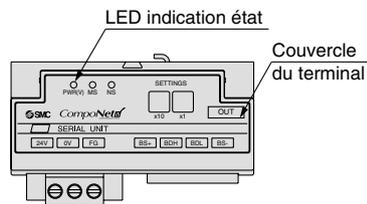
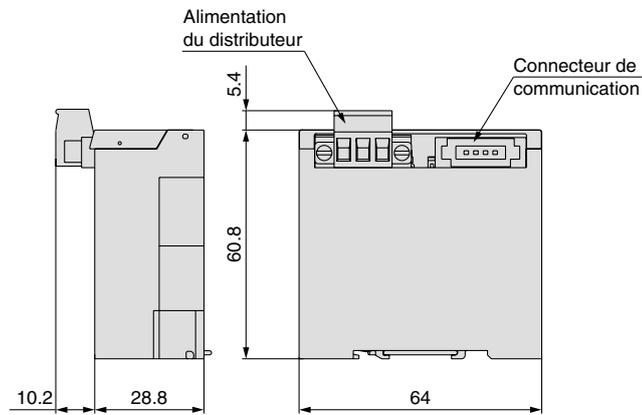
## Série électrodistributeur compatible

		EX120	EX121	EX122
<b>SV</b> 	1000	●	—	—
	2000	●	—	—
	3000	●	—	—
	4000	●	—	—
<b>SY</b> 	3000	—	●	●
	5000	—	●	●
<b>VQ</b> 	1000	●	—	—
	2000	●	—	—

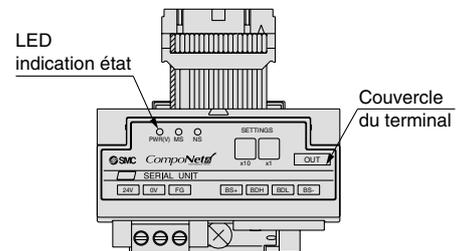
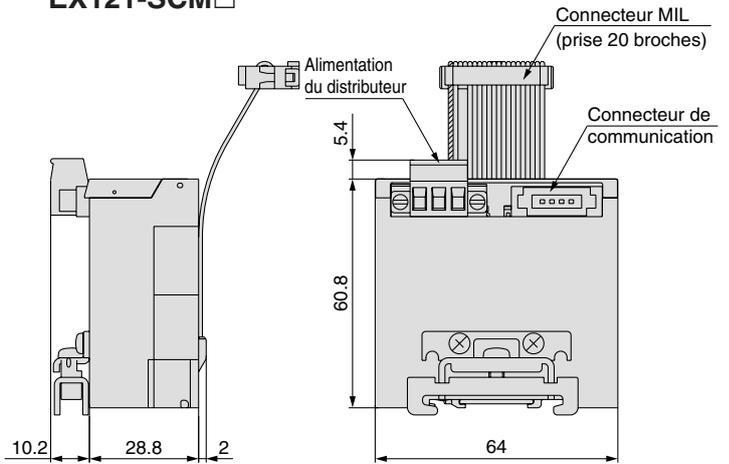
# Série EX120/121/122

## Dimensions de l'interface série

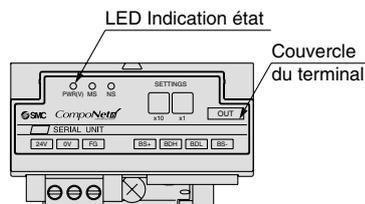
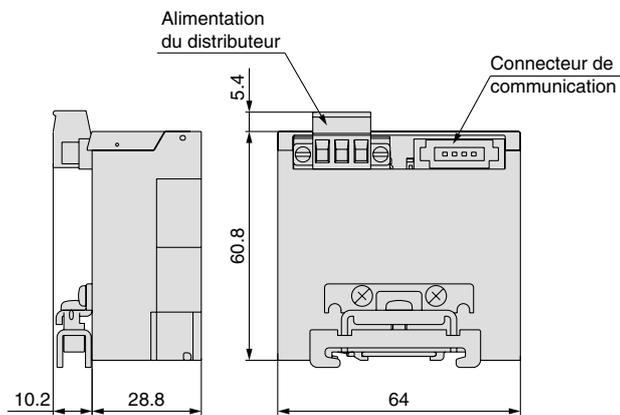
### EX120-SCM□



### EX121-SCM□

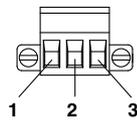


### EX122-SCM□



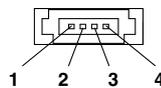
## Branchement

### ●Connecteur d'alimentation



NY	Terminal	Fonction
1	24 V	Alimentation pour électrodistributeur, 24 VDC
2	0 V	Alimentation pour électrodistributeur, 0 V
3	FG	Câble de terre

### ●Connecteur de communication<sup>Note)</sup>



NY	Terminal	Fonction
1	BS+	Alimentation de communication, Polarité +
2	BDH	Données de communication, Ligne
3	BDL	Données de communication, Ligne
4	BS-	Alimentation de communication, Polarité -

Note) Seuls les connecteurs de communication internes de type crochet sont compatibles. Connecteur côté client non inclus.

	Connecteurs de communication / réf.		
	SMC	OMRON Corp.	Honda Tsushin Kogyo
Connecteur de soudage par pression, pour câble plat	EX9-CCM1	DCN4-BR4	—
Terminal pour câble rond	EX9-CCM2	—	HCN-TB4LMZG+

## SMC Corporation

SMC CORPORATION  
Akihabara UDX 15F, 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JAPAN  
Tél.: 03-5207-8249 Fax : 03-5298-5362  
SMC CORPORATION All Rights Reserved.

### European Marketing Centre (EMC)

Zuazobidea 14, 01015 Vitoria  
Tél: +34 945-184 100 Fax : +34 945-184 124  
URL <http://www.smc.eu>