

Système sans fil

Type compact

Série EXW1



Pour passer commande

Contrôleur sans fil compact
(EtherCAT, EtherNet/IP, PROFINET)

EtherCAT
EtherNet/IP
PROFINET



EXW1 - B E C A C

Contrôleur
Protocole de communication

Symbole	Protocole
EC	EtherCAT®
EN	EtherNet/IP™
PN	PROFINET

Caractéristique de l'antenne pour la communication sans fil*1

Symbole	Caractéristique de l'antenne
C	Module de communication sans fil

• **Conformité OPC UA*2**

Symbole	Conformité OPC UA
—	X
1	○

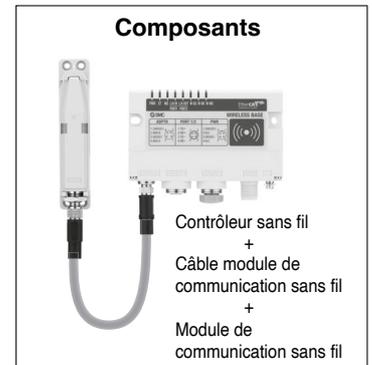
*2 Seulement EtherNet/IP™ et PROFINET

Connecteur

Symbole	Interface du connecteur
A	M12

*1 Une unité contrôleur sans fil utilisée en combinaison avec un module de communication sans fil. Si vous utilisez ce produit, commandez le module de communication sans fil et le câble du module de communication sans fil séparément.

Composants



Module de communication sans fil



EXW1 - A1 1 N

Module de communication sans fil

Modèle compatible

Symbole	Modèle compatible
1	<ul style="list-style-type: none"> • Contrôleur <ul style="list-style-type: none"> EtherCAT®: EXW1-BECAC EtherNet/IP™: EXW1-BENAC1 PROFINET: EXW1-BPNAC1 • Périphérique (IO-Link) (EXW1-RL□)

Sélection du canal de fréquence

Symbole	Nombre de canaux de fréquence sélectionnables	Pays applicables
E	Min. 5/Max. 79 canaux	Pays certifiés Réglementation radio autres que les É.-U., le Canada, la Corée du Sud, le Brésil, Taiwan, l'Argentine et le Mexique
N	Min. 15/Max. 79 canaux	Pays certifiés Réglementation radio incluant les É.-U., le Canada, la Corée du Sud, le Brésil, Taiwan, l'Argentine et le Mexique

* À choisir en fonction du pays d'utilisation.

* Les pays applicables diffèrent en fonction de la référence. Avant de commander, reportez-vous au « Tableau de la conformité à la Réglementation Radio par pays » à la page 54.

Câble module de communication sans fil

EXW1 - AC001-SAPU

Forme & Longueur de câble

Symbole	Image du montage	Longueur de câble	Compatible avec l'environnement de production de batteries rechargeables
AC001-SAPU		100 mm	Oui
AC1-X1		300 mm	—
AC030-SSPS		2950 mm	Oui

* Ce câble est requis pour raccorder le contrôleur sans fil et le module de communication sans fil.

Caractéristiques : Contrôleur sans fil compact

Caractéristiques du contrôleur sans fil compact

Caractéristiques de la communication EtherNet/IP (EXW1-BENAC1)

Élément	Caractéristiques techniques
Protocole	EtherNet/IP™ (Version de conformité : Composite 19.1)
Câble de communication	Câble standard Ethernet (CAT5 ou supérieur, 100BASE-TX)
Vitesse de communication	10/100 Mbps
Méthode de communication	Full duplex/Half duplex
Fichier de configuration	Fichier EDS
Zone d'occupation (nombre d'entrées/sorties)	Max. 11552 entrées/11552 sorties (1444 octets)
Plage de configuration des adresses IP	Manuel, via le serveur DHCP : adresse facultative
Informations sur le dispositif	ID du fournisseur : 7 (SMC Corporation) Type du dispositif : 12 (adaptateur de communication) Code produit : 266
Fonction QuickConnect™	Admissible
Server web	Admissible
OPC UA	Admissible

Caractéristiques générales

Élément	Caractéristiques techniques
Protection	IP67
Température ambiante	Utilisation : -10 à 50 °C Stockage/Livraison : -20 à 60 °C
Humidité ambiante	35 à 85%RH (sans condensation)
Résistance aux vibrations	Conforme EN61131-2 5 ≤ f < 8.4 Hz 3.5 mm 8.4 ≤ f < 150 Hz 9.8 m/s ²
Résistance aux chocs	Conforme EN61131-2, 147 m/s ² , 11 ms
Normes	Marquage CE/UKCA
Masse	160 g

Caractéristiques de la communication PROFINET (EXW1-BPNAC1)

Élément	Caractéristiques techniques
Protocole	PROFINET IO (Classe de conformité B)
Vitesse de communication	100 Mbps
Fichier de configuration	Fichier GSDML
Zone d'occupation (nombre d'entrées/sorties)	Max. 10464 entrées/10464 sorties (1308 octets)
FSU (Fast start up)	Admissible
MRP (Media Redundancy Protocol)	Admissible
Redondance du système S.2	Admissible
Server web	Admissible
OPC UA	Admissible

Caractéristiques générales

Élément	Caractéristiques techniques
Protection	IP67
Température ambiante	Utilisation : -10 à 50 °C Stockage/Livraison : -20 à 60 °C
Humidité ambiante	35 à 85 %RH (sans condensation)
Résistance aux vibrations	Conforme EN 61131-2 5 ≤ f < 8.4 Hz 3.5 mm 8.4 ≤ f < 150 Hz 9.8 m/s ²
Résistance aux chocs	Conforme EN 61131-2, 147 m/s ² , 11 ms
Normes	Marquage CE/UKCA
Masse	160 g

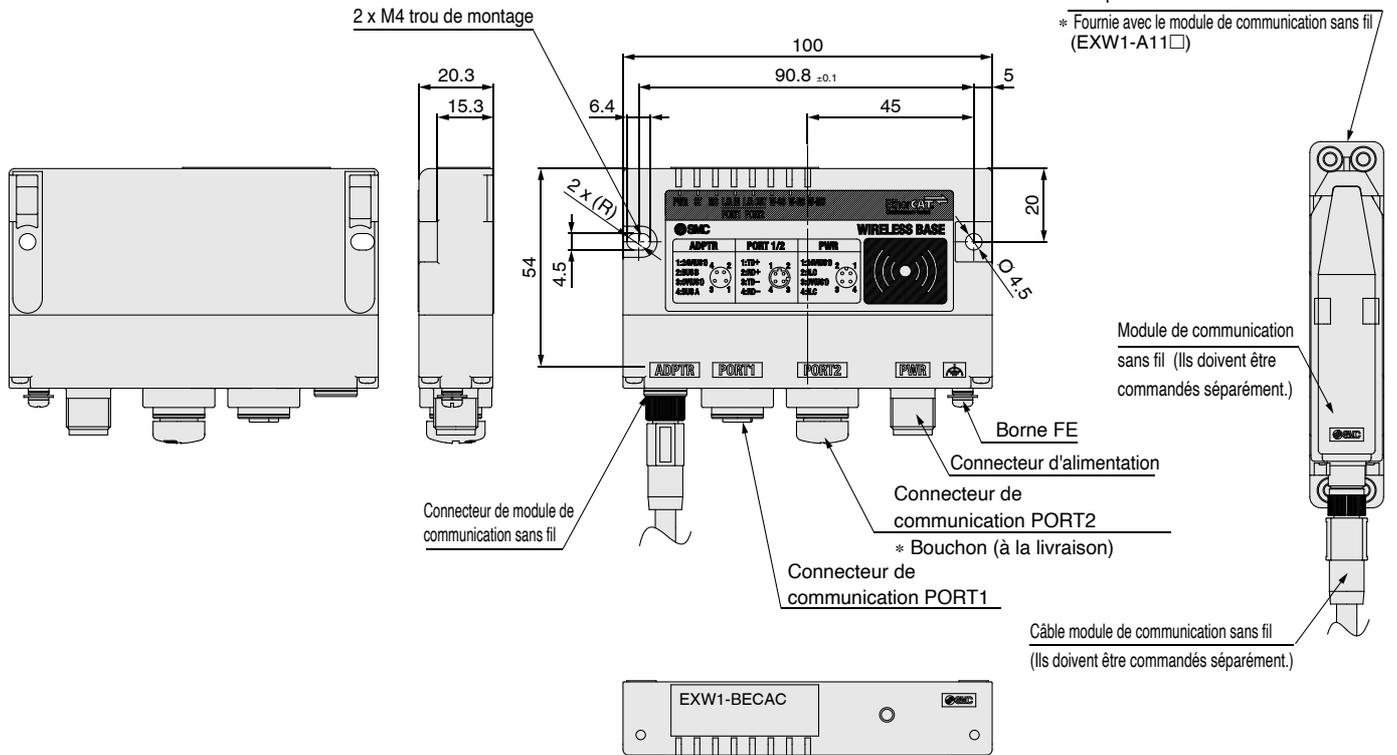
■ Marque

EtherNet/IP™ est une marque déposée d'ODVA.

Dimensions/Description des pièces

Contrôleur sans fil compact

**EXW1-BEAC
EXW1-BENAC1
EXW1-BPNAC1**



① Connecteur d'alimentation

N°	Signal	M12, 4 broches, mâle Codage A
1	24 V	
2	N.F.	
3	0 V	
4	N.F.	

② Connecteur de communication EtherCAT

N°	Signal	M12, 4 broches, codage-D, prise
1	TD+	
2	RD+	
3	TD-	
4	RD-	

③ Connecteur de module de communication sans fil

N°	Signal	M8, 4 broches, femelle
1	24 V (US1)	
2	Bus interne B	
3	0 V (US1)	
4	Bus interne A	

* Le contrôleur sans fil compact (EtherCAT®, EtherNet/IP™, PROFINET) est un contrôleur à système sans fil utilisé en combinaison avec un module qui permet une communication sans fil.
Si vous utilisez ce produit, il est nécessaire de commander le module de communication sans fil et le câble du module de communication sans fil séparément.

■ Dimensions combinées avec le module de communication sans fil, le câble module de communication sans fil (EXW1-AC001-SAPU) et le plaque d'installation

Image de la combinaison

