



PowerTag C IO 230V



PowerTag C 2DI 230V

Les modules de communication sans fil PowerTag Control sont spécifiquement destinés à des applications de contrôle-commande. Ils font partie des systèmes PowerTag et Wiser, permettant de connecter facilement un tableau de distribution électrique.

PowerTag Control a été conçu pour surveiller un circuit et envoyer, via une communication sans fil, des informations au concentrateur sur l'état d'un contact (OF, SD, indication de position du CT ou TL, etc.).

Selon sa richesse fonctionnelle, PowerTag Control peut piloter une charge à distance via un contacteur ou un télerupteur par exemple, grâce à des ordres de commande envoyés par le concentrateur au moyen d'une communication sans fil. Se reporter au guide de choix afin de sélectionner le module qui convient à l'application en question.

- La technologie de communication sans fil simplifie les opérations de câblage et de mise en service : pour communiquer avec le concentrateur, les modules PowerTag Control ne nécessitent aucun câblage.
- Un système évolutif : les modules PowerTag Control sont faciles à installer à tout moment dans des tableaux neufs ou déjà existants. Une opération simple de mise en service suffit.
- Les modules PowerTag Control sont montés sur rail DIN.

Concentrateurs associés

Pour les applications dans le secteur résidentiel

Module de connexion IP Wiser



EER31800



PowerTag C IO 230V



Acti9 PowerTag Link C

Pour les applications dans les bâtiments commerciaux

PowerTag Link



A9XMWD20

PowerTag Link HD



A9XMWD100

Pour les applications dans les petites entreprises

Acti9 PowerTag Link C



A9XELC10

Pour obtenir des informations complémentaires, se reporter au catalogue des concentrateurs.



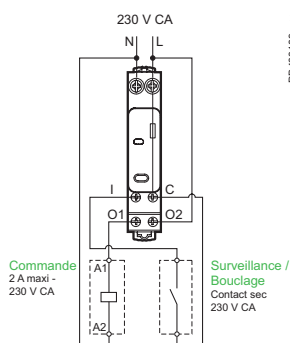
Guide de choix

Application	PowerTag C IO 230V		PowerTag C 2DI 230V	
	Commande ⁽¹⁾	Surveillance / Bouclage ⁽²⁾	Commande ⁽¹⁾	Surveillance ⁽²⁾
Entrée numérique 230 V CA	-	1	-	2
Sortie numérique 230 V CA	1	-	-	-
Compatible avec	Circuit 2 A maxi. - 230 V CA : - Contacteurs 230 V CA - Têlerrupteurs 230 V CA - Têlêcommande RCA (réf. A9C7011x) ...	Contact sec 230 V CA : - iACTs - iATLs ...	-	Contact sec 230 V CA : - OF 230 V CA - SD 230 V CA - OF/SD 230 V CA ...
Largeur en pas de 9 mm	2		2	
Références	A9XMC1D3		A9XMC2D3	

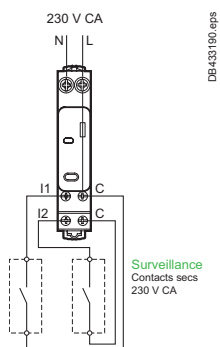
(1) Pour piloter un circuit à distance (2) Pour notifier un état à distance

Schémas de principe

PowerTag C IO 230V

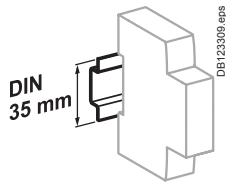


PowerTag C 2DI 230V

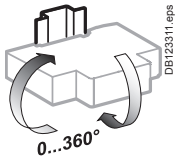


Contrôle-commande de charges

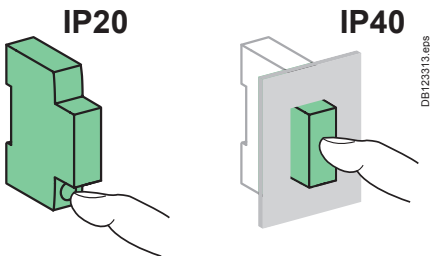
PowerTag Control (suite)



Encliquetage sur rail DIN de 35 mm.



Position d'installation indifférente.



Caractéristiques techniques

Caractéristiques principales

Alimentation	230 V CA \pm 20 %	
Fréquence	50/60 Hz	
Consommation maximale	IO	\leq 2 VA
	2DI	\leq 3 VA
Température de fonctionnement	-25 °C à +60 °C	
Température de stockage	-40 °C à +85 °C	
Humidité relative (60068-2-78)	93 % à 40 °C	
Catégorie de surtension	Selon CEI 61010-1	Cat. III
Altitude	\leq 2000 m	
Degré de pollution	3	
Degré de protection selon CEI 60529	Face avant	IP40
	Enveloppe	IP20
	IK	05

Caractéristiques des entrées et sorties

Entrée numérique

Type	230 V CA, contact sec
------	-----------------------

Sortie numérique

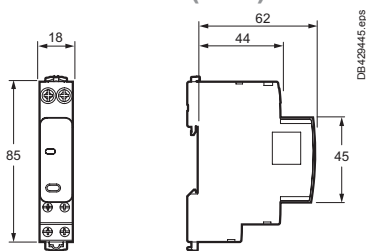
Type	230 V CA, contact sec
Relay type	Normalement ouvert ou normalement fermé ⁽³⁾
Tension applicable en sortie	230 V CA \pm 20 %
Courant mini. /maxi. en sortie	10 mA / 2 A
Type de commande en sortie	Impulsionnelle ou par ordre maintenu ⁽³⁾
Longueur d'impulsion en mode commande avec télérupteur	Nominale : 300 ms

Communication radiofréquence

Bande ISM 2,4 GHz	2,4 GHz à 2,4835 GHz	
Canaux	Selon IEEE 802.15.4	11 à 26
Puissance isotrope rayonnée	Equivalente (PIRE)	0 dBm
Occupation du canal	Messages envoyés	<ul style="list-style-type: none"> ■ A chaque événement ■ Périodiquement (périodicité nominale : 5 s)

(3) Paramètres réglables.

Dimensions (mm)

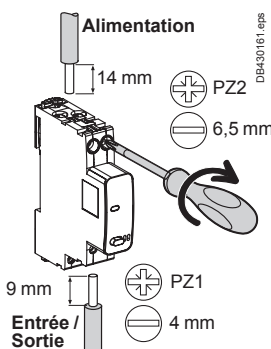


Masse (g)

PowerTag C

PowerTag C IO 230V	80
PowerTag C 2DI 230V	75

Raccordement



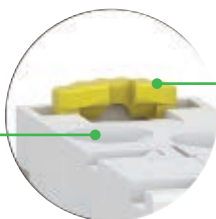
Bornes	Couple de serrage	Câbles en cuivre		
		Rigides	Souples	Souples avec embout
Alimentation (Haut)	2 N.m	1 à 16 mm ² (AWG : 18...6)	0,5 à 10 mm ² (AWG : 21...8)	-
Entrée / Sortie (Bas)	1 N.m	1x : 1 à 6 mm ² (AWG : 18...10) 2x : 1,5 à 2,5 mm ² (AWG : 16...14)	1x : 0,5 à 4 mm ² (AWG : 21...12) 2x : 1,5 à 2,5 mm ² (AWG : 16...14)	1x : 0,5 à 4 mm ² (AWG : 21...12) 2x : -

Contrôle-commande de charges PowerTag Control (suite)



Module PowerTag C IO

- Compatible avec peignes horizontaux, pas de 9 mm
- Guidage automatique du câble dans la bonne position : bornes à bavette



DB430238 eps

- Montage et démontage par actionnement des verrous de la poignée, en haut et en bas des produits

LED d'état

- Fournit des informations sur l'état du PowerTag C



DB430240 eps

- Bornes isolées IP20



A9XMC1D3_image2.65 eps



DB430241 eps

Logo

- Dispositif de communication sans fil

Bouton poussoir

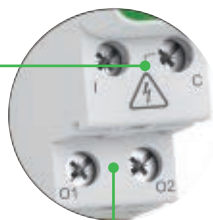
- Commande locale sortie
- Mise hors service

Surveillance / Circuit bouclé

- Borne d'entrée numérique «I»
- Borne commune «C» alimentée en 230 V CA

Circuit de commande

- Relais à contact de sortie logique
- Bornes de sortie «O», 230 V CA - 2 A maxi



DB430238 eps

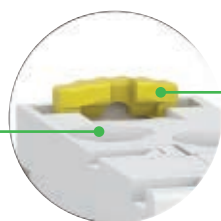
Contrôle-commande de charges

PowerTag Control (suite)



Module PowerTag C 2DI

- Compatible avec peignes horizontaux, pas de 9 mm
- Guidage automatique du câble dans la bonne position : bornes à bavette



DB430243.eps

- Montage et démontage par actionnement des verrous de la poignée, en haut et en bas des produits

LED d'état

- Fournit des informations sur l'état du PowerTag C



DB430244.eps

- Bornes isolées IP20



A9XMC2D3_image2.65.eps



DB430245.eps

Logo

- Dispositif de communication sans fil

Bouton poussoir encastré

- Mise hors service



DB430242.eps

Circuits de surveillance

- Bornes d'entrée numérique «I»
- Bornes communes «C» alimentées en 230 V CA