



Easy UPS industriel 24 V CC

Protégez vos process et évitez les temps d'arrêt avec la nouvelle alimentation Easy UPS industriel 24 V CC à montage sur rail DIN Schneider Electric.

Alimentation 24 V CC extensible en autonomie pour l'automatisme et le contrôle industriel

se.com/fr

Life Is On

Schneider
Electric

Présentation de la nouvelle alimentation Easy UPS : la solution complète pour votre armoire de commande

L'alimentation Schneider Electric Easy UPS industriel 24 V CC à montage sur rail DIN permet aux constructeurs de machines et aux intégrateurs de systèmes de gérer efficacement leurs équipements de contrôle d'automatisation en cas de coupure de courant ou de creux de tension d'alimentation.

La nouvelle alimentation Easy UPS industriel 24 V CC à montage sur rail DIN Schneider Electric offre une protection fiable de l'alimentation électrique et une batterie de secours en cas de coupure de courant. Équipé de bornes d'entrée/sortie CC pour prendre en charge les automates et les IHM tout en offrant une grande autonomie avec la possibilité de lui associer 3 packs de batteries supplémentaires pour une autonomie prolongée pendant les pannes de courant.

Easy UPS est fourni avec des bornes de contacts secs d'information qui permettent de gérer à distance les équipements connectés et de surveiller l'alimentation

Pourquoi choisir la nouvelle alimentation Easy UPS industriel 24 V CC à montage sur rail DIN ?



Minimisez les temps d'arrêt et augmentez la disponibilité de production



Permet de réduire la maintenance des machines en permettant un arrêt sécurisé de l'équipement lors d'une coupure de courant et en éliminant la nécessité de réinitialiser les machines d'automatisation.

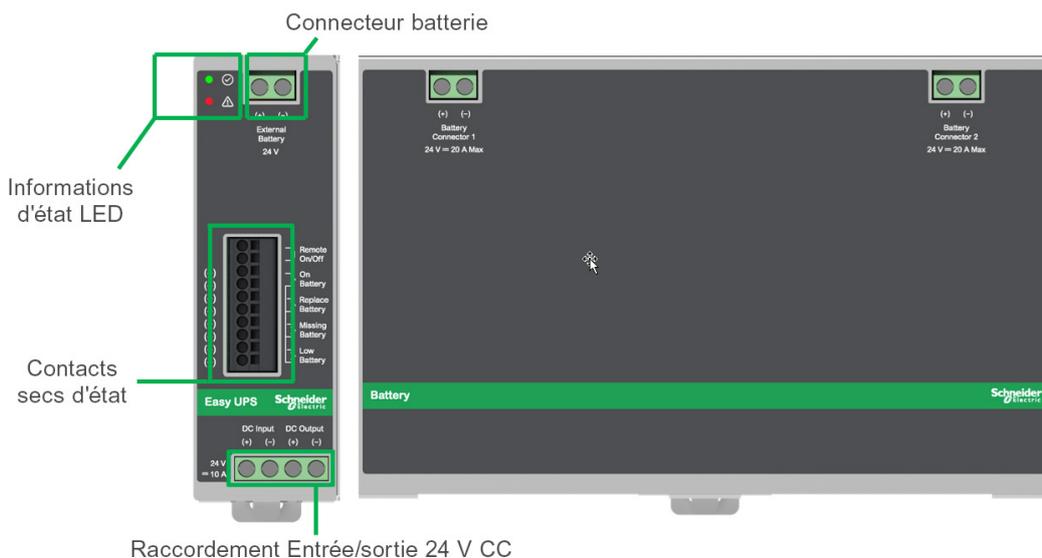


Améliorez le contrôle de votre infrastructure industrielle grâce à la surveillance et à la gestion à distance via les contacts secs d'information, de l'onduleur et de ses batteries.



Caractéristiques clés de la série Easy UPS BVS-PDR industriel

Protection fiable de l'alimentation électrique, idéale pour les automates programmables, les IHM et les PC industriels.



Entrée 24 VCC

Connectez l'alimentation CA/CC ou CC/CC appropriée à votre application.

Sortie 24 VCC

Conçu pour prendre en charge des équipements industriels tels que des automates programmables industriels, des IHM, des PC industriels nécessitant une alimentation 24 Vcc.

Contacts secs d'état

Notifiez l'état de l'alimentation sur la batterie, remplacez la batterie, batterie manquante, batterie faible.

Capacité batterie étendue

Faites évoluer votre autonomie avec jusqu'à 3 packs batteries supplémentaires.

Activation/désactivation à distance

Activez/désactivez la sortie d'alimentation à l'aide d'un commutateur de signal externe.

Garantie

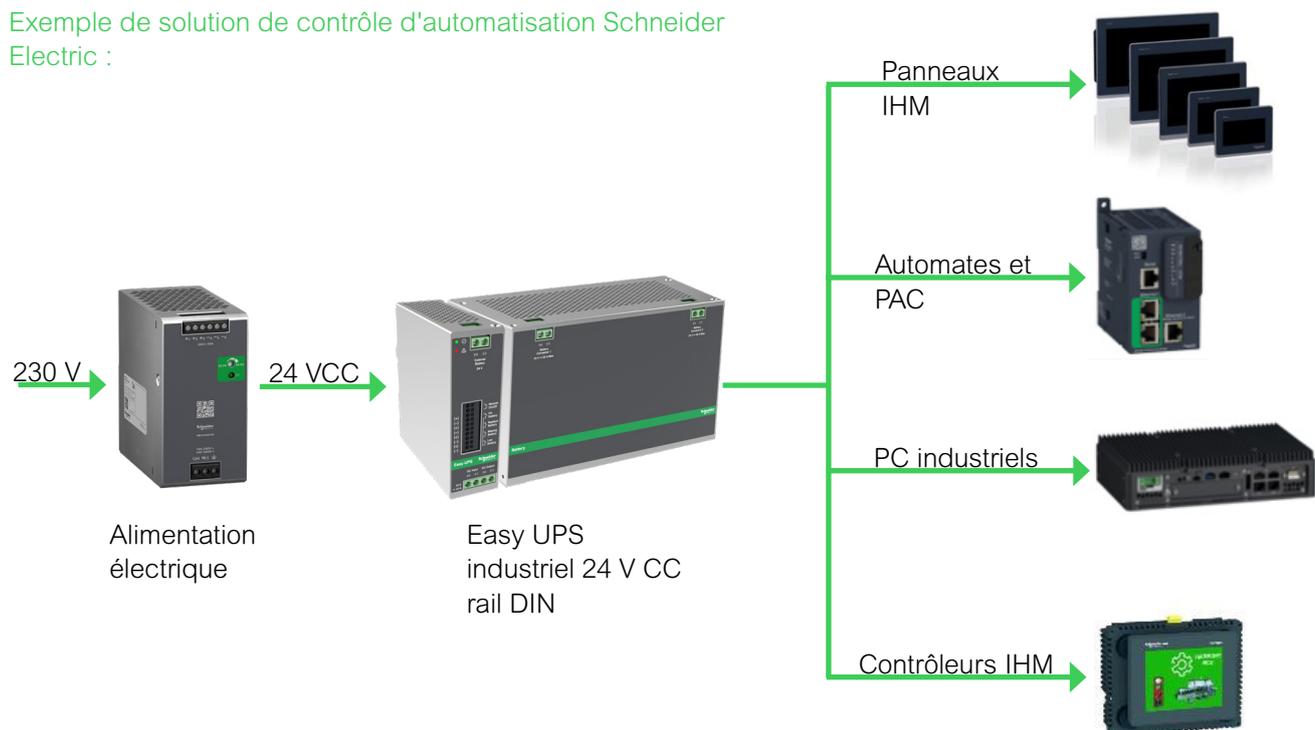
Tranquillité d'esprit grâce à une garantie de 2 ans sur l'alimentation et une garantie de 1 an sur les batteries.

Voyants LED

Vérifiez l'état de l'alimentation à l'aide de voyants de fonctionnement qui passent du vert au rouge en cas d'événement.

Déterminez votre solution complète d'armoire de commande à l'aide du portefeuille de contrôles industriels de Schneider Electric

Exemple de solution de contrôle d'automatisation Schneider Electric :



Portefeuille de contrôles industriels Schneider Electric

Automates programmables

Modicon M221, 241, 251, 262
Relais intelligent Zelio Logic SR2/SR3

PAC et contrôleurs dédiés

Modicon MC80, M340, 580, X80, M172

PC industriels

Harmony P6
Harmony iPC, Edgebox

Alimentation électrique

Modicon ABL5
Modicon ABL8RP/WP

Panneaux IHM de base

Harmony ST6, STO, STU, GTO
Magelis XBT N, R, RT

Advanced HMI Panels

Harmony GTU, GTUX, GK
Magelis XBT GH

Contrôleurs IHM

Harmony SCU
Magelis XBT GC

Alimentation Easy UPS BVS DIN



Spécifications techniques

Références	BVS240XPDR	BVS480XPDR
Sortie		
Puissance de sortie	240 W	480 W
Tension de sortie nominale	24 Vcc	
Courant de sortie	10 A	20 A
Connexions de sortie	Bornier_Dinkle ESK635V-04P	
Protection contre les surintensités et les courts-circuits	Oui	
Efficacité	≥ 95 %	
Entrée		
Voltage nominal en entrée	24 Vcc	
Plage de tensions d'entrée	21,6 - 28,6 VCC	
Intensité nominale du courant en entrée	10 A	20 A
Connexions d'entrée	Bornier_Dinkle ESK635V-04P	
Batteries et autonomie		
Référence du bloc-batterie externe	XB005XPDR	
Type de batterie	Batterie au plomb régulée sans valve de maintenance scellée	
Autonomie avec 1 batterie (pleine charge/demi-charge)	10 / 20 min	3 / 10 min
Nombre de blocs-batteries pris en charge	4	
Temps de charge typique (récupération jusqu'à 90 % de la capacité)	< 8 heures	
Courant de charge	0.75 A	
Capacité de la batterie	2 x 12 V, 4,5 Ah	
Protection contre les surintensités et les courts-circuits	Oui	
Communications et gestion		
Affichage	LED	
Connexions des bornes des contacts de relais	Oui (30 VCC et 1 A nominal)	
Alarmes sonores	Non	
Activation/désactivation à distance	Oui	
Dimensions et poids		
Type de montage	Rail DIN	
Dimensions H x L x P (mm) (module de puissance)	119 x 40 x 129	
Poids net (module de puissance)	0,5 kg	
Dimensions H x L x P (mm) (bloc-batterie)	119 x 192,4 x 129	
Poids net (bloc-batterie)	4,8 kg	
Conditions ambiantes		
Environnement d'exploitation	5 à 122 °F (-15 à 50 °C)	
Humidité relative de fonctionnement	0 à 95 %, sans condensation	
Altitude de fonctionnement	0 à 10000 pieds (0 à 3000 mètres)	
Bruit audible à 1 m de la surface de l'unité	< 40 dB	
Normes		
Sécurité	IEC/EN/BS/UL 62368-1, CSA-C22.2 No. 62368-1, IEC/EN 60950-1, UL 508, CSA C22.2 No. 14, IEC/EN 61010-1	
CEM / EMI / RFI	EN 55032, EN 55035, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-4, EN IEC 61204-3, FCC 47 CFR Part 15, Sous-partie B et ICES-003 numéro 7	
Marquages	CE, UKCA, cTUVus	
Conformité		
RoHS, REACH et WEEE	Oui	
Garantie standard	2 ans sur l'alimentation et 1 an sur batterie	

Alimentation Easy UPS BVS DIN

Table d'autonomie

	BVS240XDPDR (Max. 10 A / 240 W)										
	BVS480XDPDR (Max. 20 A / 480 W)										
Nb de modules de batteries	1 A	2 A	3 A	4 A	5 A	6 A	7 A	8 A	10 A	15 A	20 A
(1) XB005XPDR	3 h	1 h	40 min	30 min	20 min	15 min	10 min	10 min	10 min	5 min	3 min
(2) XB005XPDR	5 h	3 h	2 h	1 h	1 h	40 min	40 min	30 min	30 min	10 min	9 min
(3) XB005XPDR	—	5 h	3 h	2 h	—	2 h	1 h	50 min	50 min	20 min	15 min
(4) XB005XPDR	-	—	5 h	3 h	2 h	—	-	1 h	1 h	30 min	20 min

Remarque :

- L'autonomie dans le tableau est donnée à titre indicatif.
- Toutes les mesures ont été prises avec des batteries neuves et complètement chargées dans des conditions de température idéale 25 °C°
- Les modules d'alimentation ne sont pas fournis avec des batteries.
- Pour prolonger la durée de vie de la batterie, la température de fonctionnement recommandée doit être comprise entre 15 et 25 °C.

Life Is On

Schneider
Electric

se.com/fr

Schneider Electric France

Direction Marketing Communication France
35, rue Joseph Monier - CS 30323
F92506 Rueil-Malmaison Cedex

Conseils et services

se.com/fr/contact

© 2023 Schneider Electric. Tous droits réservés. Life Is On Schneider Electric est une marque commerciale appartenant à Schneider Electric SAS, ses filiales et ses sociétés affiliées.
En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par les textes et les images de ce document ne nous engagent qu'après confirmation par nos services.
Life Is On : la vie s'illumine - Conception, réalisation : Schneider Electric, DCMF.

