

ONDULEUR HYBRIDE MONOPHASÉ

ZXB05-SPM-302G-602G-802G-PAK

CARACTÉRISTIQUES

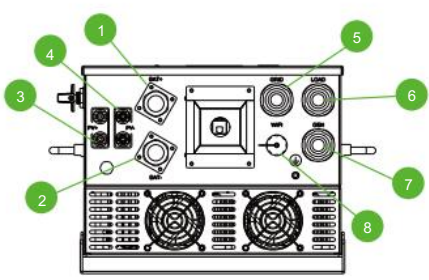
- Écran LCD tactile coloré, degré de protection IP65
- Couplage CA pour moderniser un système solaire existant
- Max. 16 pièces en parallèle pour un fonctionnement sur réseau et hors réseau ; prend en charge plusieurs batteries en parallèle
- 6 périodes de temps pour charger/décharger la batterie
- Prise en charge du stockage d'énergie à partir d'un générateur diesel



CERTIFICATIONS

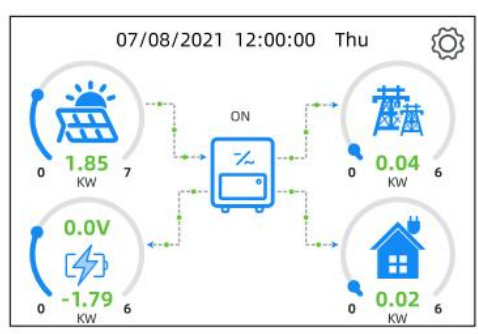


CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT



- 1. UN+ 3. PV1+ 5. GRILLE 7. GÉN
- 2. UN- 4. PV1- 6. CHARGE 8. WIFI

ICÔNES D'AFFICHAGE LCD



ARCHITECTURE DE BASE DU SYSTÈME



Fiche de données

Modèle	ZXB05-SPM-302G-PAK	ZXB05-SPM-602G-PAK	ZXB05-SPM-802G-PAK
Données d'entrée de la batterie			
Type de batterie	Plomb-acide ou Li-Ion		
Plage de tension de la batterie (V)	20-30	40-60	
Courant de charge max. (A)	140	135	190
Courant de décharge max. (A)	140	135	190
Courbe de charge	3 étapes/Egalisation		
Captur de température externe	Oui		
Stratégie de charge pour la batterie Li-Ion	Auto-adaptation au BMS		
Données d'entrée de la chaîne PV			
Puissance d'entrée CC max. (W)	3900	7800	10400
Tension d'entrée PV (V)	370 V (125 V-500 V)		
Plage MPPT (V)	150-425V		
Plage de tension CC à pleine charge	300-425V		
Tension de démarrage (V)	125 V		
Courant d'entrée PV (A)	13	18+18	26+26
Isc PV max. (A)	17	27+27	34+34
Nombre de trackers MPPT	1	2	2
Nombre de chaînes par tracker MPPT	1	1+1	1+1
Données d'entrée/sortie CA			
Puissance nominale de sortie CA et puissance de l'onduleur (W)	3000	6000	8000
Puissance de sortie CA max. (W)	3300	6600	8800
Puissance de pointe (hors réseau)	2 fois la puissance nominale, 10 S		
Courant nominal d'entrée/sortie CA (A)	13,6/13	27,3/26,1	36,4/34,8
Courant d'entrée/sortie CA max. (A)	15/14,3	30/28,7	40/38,3
Courant alternatif continu max. (A)	35	40	50
Facteur de puissance	0,8 en avance sur 0,8 en retard		
Fréquence et tension de sortie	50/60 Hz ; 220/230 Vca		
Type de grille	Monophasé		
Distorsion harmonique totale (THDi)	<3% (de la puissance nominale)		
Injection de courant continu	< 0,5 % In		
Efficacité			
Efficacité maximale	97,60%		
Efficacité européenne	96,50%		
Efficacité MPPT	>99%		
Protection			
Détection de défaut d'arc photovoltaïque	Intégré		
Protection contre la foudre de l'entrée PV	Intégré		
Protection anti-îlotage	Intégré		
Protection contre l'inversion de polarité de l'entrée de la chaîne PV	Intégré		
Détection de résistance d'isolement	Intégré		
Unité de surveillance du courant résiduel	Intégré		
Protection contre les surintensités de sortie	Intégré		
Protection contre les courts-circuits de sortie	Intégré		
Protection contre les surtensions	Circuit continu de type II (courant alternatif de type II)		
Catégorie de surtension	Circuit continu de type II (courant alternatif de type II)		
Certifications et normes			
Régulation du réseau	CEI61727/62116, EN50549-1		
Règlement CEM/Sécurité	CEIEN 61000-6-1/2/3/4, CEIEN 62109-1, CEIEN 62109-2		
Données générales			
Plage de température de fonctionnement ()	40-60 >45 Déclassement		
Rafraîchissement	Rafraîchissement intelligent		
Bruit (dB)	< 50 dB		
Communication avec BMS	RS485, PEUT		
Mode de surveillance	Wi-Fi + application		
Poids (kg)	19	19	24
Taille de l'armoire (mm) (Hors connecteurs et supports)	346L × 416H × 250P (Hors connecteurs et supports)	346L × 416H × 250P (Hors connecteurs et supports)	346L × 516H × 250P (Hors connecteurs et supports)
Dimensions de l'armoire (mm)	IP65		
Style d'installation	Fixation murale		
Garantie	5 années		

ONDULEUR HYBRIDE MONOPHASÉ

ZXB01-SPM-602G-EU

CARACTÉRISTIQUES



Écran LCD tactile coloré, degré de protection IP65



Couplage CA pour moderniser un système solaire existant



Max. 16 pièces en parallèle pour un fonctionnement sur réseau et hors réseau ; prend en charge plusieurs batteries en parallèle



Courant de charge/décharge max. de 135 A



6 périodes de temps pour charger/décharger la batterie



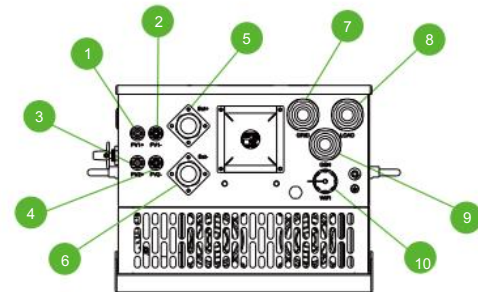
Prise en charge du stockage d'énergie à partir d'un générateur diesel



CERTIFICATIONS

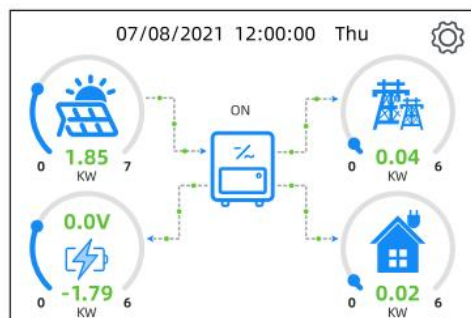


CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT



- 1. PV1+
- 2. PV1-
- 3. PV2+
- 4. PV2-
- 5. UN+
- 6. UN-
- 7. GRILLE
- 8. CHARGE
- 9. GÉN
- 10. WIFI

ICÔNES D'AFFICHAGE LCD



ARCHITECTURE DE BASE DU SYSTÈME



Fiche de données

Modèle	ZXB01-SPM-602G-EU
Données d'entrée de la chaîne PV	
Puissance d'entrée CC max. (W)	7800
Tension d'entrée PV nominale (V)	370 (125-500)
Tension de démarrage (V)	125
Plage de tension MPPT (V)	150-425
Plage de tension MPPT à pleine charge (V)	200-425
Courant d'entrée CC max. (A)	13+13
Courant photovoltaïque max. (A)	22+22
Nombre de trackers MPPT	2
Nombre de chaînes par tracker MPPT	1+1
Données d'entrée/sortie CA	
Puissance de sortie nominale CA (W)	6000
Puissance de sortie CA maximale (W)	6000
Courant nominal d'entrée/sortie CA (A)	27,3/26,1
Courant d'entrée/sortie CA max. (A)	30/28,7
Courant alternatif continu max. (A)	40
Puissance de pointe (hors réseau)	2 fois la puissance nominale, 10 S
Facteur de puissance	0,8 en avance - 0,8 en retard
Fréquence et tension de sortie CA	50/60 Hz ; 220/230 Vca
Type de grille	Monophasé
Distorsion harmonique totale (THDI)	< 3 % (de la puissance nominale)
Injection de courant continu	< 0,5 % (courant nominal)
Données d'entrée de la batterie	
Type de batterie	Plomb-acide ou lithium-ion
Plage de tension de la batterie (V)	40 à 60
Courant de charge max. (A)	135
Courant de décharge max. (A)	135
Capteur de température externe	Oui
Courbe de charge	3 étapes / Égalisation
Stratégie de charge pour la batterie Li-ion	Auto-adaptation au BMS
Efficacité	
Efficacité maximale	97,60%
Efficacité européenne	96,50%
Efficacité MPPT	99%
Protection	
Protection anti-îlotage	Oui
Protection contre l'inversion de polarité de l'entrée de la chaîne PV	Oui
Détection de résistance d'isolement	Oui
Unité de surveillance du courant résiduel	Oui
Protection contre les surintensités de sortie	Oui
Protection contre les courts-circuits de sortie	Oui
Protection contre les surtensions	Courant continu de type II / Courant alternatif de type II
Catégorie de surtension	Courant continu de type II / Courant alternatif de type II
Certifications et normes	
Régulation du réseau	CEI61727/CEI 62116, EN 50549-1
Sécurité CEM / Norme	CEI/EN 61000-6-1/2/3/4, CEI/EN 62109-1, CEI/EN 62109-2
Données générales	
Plage de température de fonctionnement ()	-40-60 , >45 Déclassement
Refroidissement	Refroidissement intelligent
Bruit (dB)	≤50 dB
Communication avec BMS	RS485; PEUT
Mode de surveillance	WIFI APPLICATION
Poids (kg)	24
Taille (L x H x P mm)	346L x 506H x 255P (hors connecteurs et supports)
Degré de protection	IP65
Style d'installation	Fixation murale
Garantie	5 ans (10 ans en option)

ONDULEUR HYBRIDE MONOPHASÉ

ZXB01-SPM-802G-EU

CARACTÉRISTIQUES



Ecran LCD tactile coloré, degré de protection IP65



Couplage CA pour moderniser un système solaire existant



Max. 16 pièces en parallèle pour un fonctionnement sur réseau et hors réseau ; prend en charge plusieurs batteries en parallèle



Courant de charge/décharge max. de 190 A



6 périodes de temps pour charger/décharger la batterie



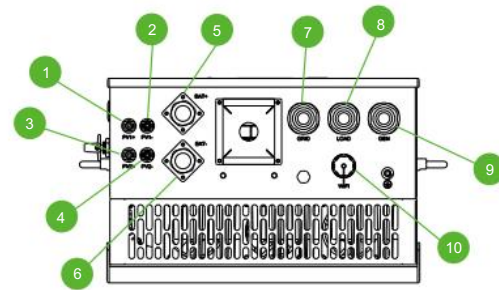
Prise en charge du stockage d'énergie à partir d'un générateur diesel



CERTIFICATIONS

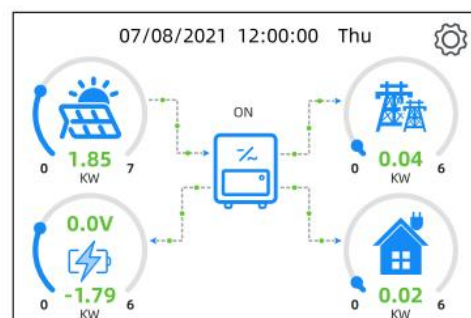


CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT



- 1.PV1+ 3.PV2+ 5. UN+ 7.GRILLE 9.GÉN
- 2.PV1- 4.PV2- 6. UN- 8.CHARGE 10.WIFI

ICÔNES D'AFFICHAGE LCD



ARCHITECTURE DE BASE DU SYSTÈME



Fiche de données

Modèle	ZXB01-SPM-802G-EU
Données d'entrée de la chaîne PV	
Puissance d'entrée CC max. (W)	10400
Tension d'entrée PV nominale (V)	370 (125-500)
Tension de démarrage (V)	125
Plage de tension MPPT (V)	150-425
Plage de tension MPPT à pleine charge (V)	200-425
Courant d'entrée PV (A)	20+20
Courant de court-circuit CC max. (A)	44+44
Nombre de trackers MPPT	2
Nombre de chaînes par tracker MPPT	1+1
Données d'entrée/sortie CA	
Puissance de sortie nominale CA (W)	8000
Puissance de sortie CA maximale (W)	8800
Courant nominal d'entrée/sortie CA (A)	36,4/34,8
Courant d'entrée/sortie CA max. (A)	40/38,3
Courant de passage continu maximal en courant alternatif (A)	50
Puissance de pointe (hors réseau)	2 fois la puissance nominale, 10 S
Facteur de puissance	0,8 en avance - 0,8 en retard
Fréquence et tension de sortie CA	50/60 Hz ; 220/230 Vca
Type de grille	Monophasé
Distorsion harmonique totale (THDI)	< 3 % (de la puissance nominale)
Injection de courant continu	< 0,5 % (courant nominal)
Données d'entrée de la batterie	
Type de batterie	Plomb-acide ou lithium-ion
Plage de tension de la batterie (V)	40 à 60
Courant de charge max. (A)	190
Courant de décharge max. (A)	190
Captur de température externe	Oui
Courbe de charge	3 étapes / Égalisation
Stratégie de charge pour la batterie Li-Ion	Auto-adaptation au BMS
Efficacité	
Efficacité maximale	97,60%
Efficacité européenne	96,50%
Efficacité MPPT	99%
Protection	
Protection anti-îlotage	Oui
Protection contre l'inversion de polarité de l'entrée de la chaîne PV	Oui
Détection de résistance d'isolement	Oui
Unité de surveillance du courant résiduel	Oui
Protection contre les surintensités de sortie	Oui
Protection contre les courts-circuits de sortie	Oui
Protection contre les surtensions	Courant continu de type II / Courant alternatif de type II
Catégorie de surtension	Courant continu de type II / Courant alternatif de type II
Certifications et normes	
Régulation du réseau	CEI61727/CEI 62116, EN 50549-1
Sécurité CEM / Norme	CEI/EN 61000-6-1/2/3/4, CEI/EN 62109-1, CEI/EN 62109-2
Données générales	
Plage de température de fonctionnement ()	-40-60 , >45 Déclassement
Refroidissement	Refroidissement intelligent
Bruit (dB)	≤50 dB
Communication avec BMS	RS485; PEUT
Mode de surveillance	WIFI, APPLICATION
Poids (kg)	29
Taille (L x H x P mm)	426L x 526H x 255P (hors connecteurs et supports)
Degré de protection	IP65
Style d'installation	Fixation murale
Garantie	5 ans (10 ans en option)

ONDULEUR HYBRIDE MONOPHASÉ

ZXB01-SPM-103G-EU/ZXB01-SPM-123G-EU

CARACTÉRISTIQUES



Écran LCD tactile coloré, degré de protection IP65



Couplage CA pour moderniser un système solaire existant



Max. 16 pièces en parallèle pour un fonctionnement sur réseau et hors réseau ; prend en charge plusieurs batteries en parallèle



Courant de charge/décharge max. de 250 A



6 périodes de temps pour charger/décharger la batterie



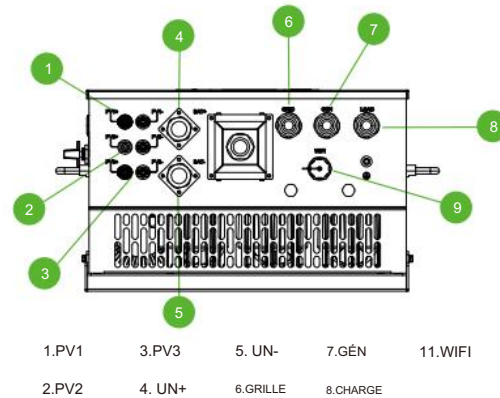
Prise en charge du stockage d'énergie à partir d'un générateur diesel



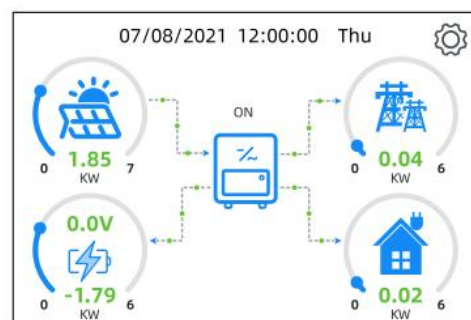
CERTIFICATIONS



CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT



ICÔNES D'AFFICHAGE LCD



ARCHITECTURE DE BASE DU SYSTÈME



Fiche de données

Modèle	ZXB01-SPM-103G-EU	ZXB01-SPM-123G-EU
Données d'entrée de la batterie		
Type de batterie	Plomb-acide ou Li-Ion	
Plage de tension de la batterie (V)	40-60	
Courant de charge max. (A)	220	250
Courant de décharge max. (A)	220	250
Courbe de charge	3 étapes / Égalisation	
Capteur de température externe	Oui	
Stratégie de charge pour la batterie Li-Ion	Auto-adaptation au BMS	
Données d'entrée de la chaîne PV		
Puissance d'entrée CC max. (W)	13000	15600
Tension d'entrée PV (V)	370 V (125 V à 500 V)	
Plage MPPT (V)	150-425V	
Plage de tension CC à pleine charge	200-425V	
Tension de démarrage (V)	125 V	
Courant d'entrée PV (A)	26+26+26	26+26+26
Nombre de trackers MPPT	3	3
Nombre de chaînes par tracker MPPT	1+1+1	1+1+1
Données d'entrée/sortie CA		
Puissance nominale de sortie CA et puissance de l'onduleur (W)	10000	12000
Puissance de sortie CA max. (W)	11000	13200
Puissance de crête (hors réseau)	2 fois la puissance nominale, 10 S	
Courant nominal d'entrée/sortie CA (A)	45,5/43,5	54,6/52,2
Courant d'entrée/sortie CA max. (A)	50/47,9	60/57,4
Courant de passage continu max. CA (A)	60	60
Facteur de puissance	0,8 en avance - 0,8 en retard	
Fréquence et tension de sortie	50/60 Hz ; 220/230 Vca	
Type de grille	Monophasé	
Distorsion harmonique totale (THD)	< 3 % (de la puissance nominale)	
Injection de courant continu	< 0,5 % I _n	
Efficacité		
Efficacité maximale	97,60%	
Efficacité européenne	96,50%	
Efficacité MPPT	>99%	
Protection		
Détection de défaut d'arc photovoltaïque	Intégré	
Protection contre la foudre de l'entrée PV	Intégré	
Protection anti-îlotage	Intégré	
Protection contre l'inversion de polarité de l'entrée de la chaîne PV	Intégré	
Détection de résistance d'isolement	Intégré	
Unité de surveillance du courant résiduel	Intégré	
Protection contre les surintensités de sortie	Intégré	
Protection contre les courts-circuits de sortie	Intégré	
Catégorie de surtension	Intégré	
Protection contre les surtensions	Courant continu de type II / Courant alternatif de type II	
Catégorie de surtension	Courant continu de type II / Courant alternatif de type III	
Certifications et normes		
Régulation du réseau	CEI61727/CEI 62116, EN 50549-1	
Sécurité CEM / Norme	CEI/EN 61000-6-1/2/3/4, CEI/EN 62109-1, CEI/EN 62109-2	
Données générales		
Plage de température de fonctionnement ()	-40-60 , >45 Déclassement	
Refroidissement	Refroidissement intelligent	
Bruit (dB)	< 50 dB	
Communication avec BMS	485 roubles; PEUT	
Mode de surveillance	WIFI, APPLICATION	
Poids (kg)	31	
Taille de l'armoire (mm)	446L x 576H x 254P (hors connecteurs et supports)	
Degré de protection	IP65	
Style d'installation	Fixation murale	
Garantie	5 ans (10 ans en option)	

ONDULEUR HYBRIDE TRIPHASÉ

ZXB01-TPM-602/802/103/123G-EU

CARACTÉRISTIQUES

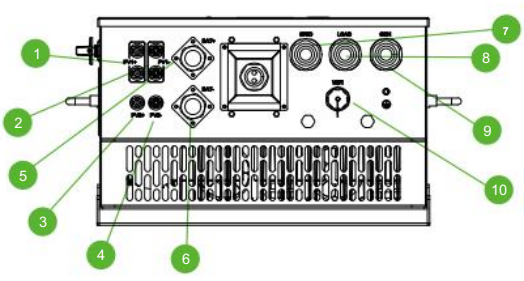
- Sortie 100 % triphasée non équilibrée, chaque phase étant capable de fournir jusqu'à 50 % de la puissance nominale
- Accouplement AC à moderniser Système solaire existant
- Max. 10 pièces en parallèle pour un fonctionnement sur réseau et hors réseau ; prend en charge plusieurs batteries en parallèle
- Courant de charge/décharge max. de 240 A
- Batterie basse tension 48 V, conception d'isolation du transformateur
- 6 périodes de temps pour charger/décharger la batterie
- Prise en charge du stockage d'énergie à partir d'un générateur diesel



CERTIFICATIONS

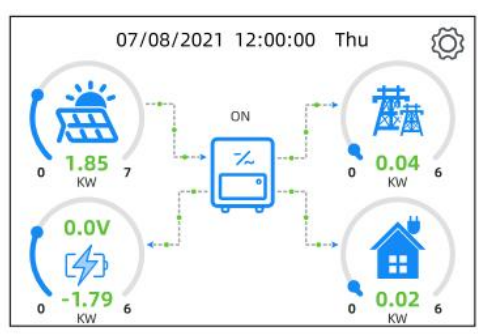


CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

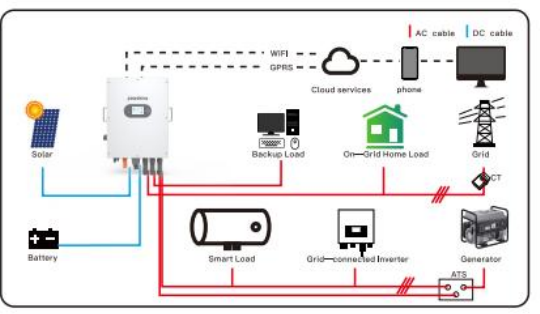


- 1.PV1+ 3.PV2+ 5. UN+ 7.GRILLE 9.GÉN
- 2.PV1- 4.PV2- 6. UN- 8.CHARGE 10.WI-FI

ICÔNES D'AFFICHAGE LCD



ARCHITECTURE DE BASE DU SYSTÈME



Fiche de données

Modèle	ZXB01-TPM-602G-EU	ZXB01-TPM-802G-EU	ZXB01-TPM-103G-EU	ZXB01-TPM-123G-EU
Entrée de chaîne PV				
Puissance d'entrée CC max. (W)	7800	10400	13000	15600
Tension d'entrée PV nominale (V)	550 (160-800)			
Tension de démarrage (V)	160			
Plage de tension MPPT (V)	200-650			
Plage de tension MPPT à pleine charge (V)	350-650			
Courant d'entrée CC max. (A)	13+13		26+13	
Courant de court-circuit CC max. (A)	17+17		34+17	
Nombre de trackers MPPT	2			
Nombre de chaînes par tracker MPPT	2+1			
Données d'entrée/sortie CA				
Puissance de sortie nominale CA (W)	6000	8000	10000	12000
Puissance de sortie CA maximale (W)	6600	8800	11000	13200
Courant nominal d'entrée/sortie CA (A)	9,1/8,7	12,1/11,6	15,2/14,5	18,2/17,4
Courant d'entrée/sortie CA max. (A)	10 /9,6	13,4/12,8	16,7/15,9	20/19,1
Courant de sortie triphasé max. non équilibré (A)	13,6/13	18,2/17,4	22,7/21,7	27,3/26,1
Courant de court-circuit de sortie maximal (A)	75			
Courant de passage continu max. CA (A)	45			
Puissance de pointe (hors réseau)	2 fois la puissance nominale, 10 S			
Facteur de puissance	0,8 en avance - 0,8 en retard			
Fréquence et tension de sortie	50/60 Hz ; 3LN/PE 220/380 Vca, 230/400 Vca			
Type de grille	Triphasé			
Distorsion harmonique totale (THD)	<3%			
Injection de courant continu	< 0,5 % In			
Batterie				
Type de batterie	Plomb-acide ou lithium-ion			
Plage de tension de la batterie (V)	40-60			
Courant de charge max. (A)	120	160	200	240
Courant de décharge max. (A)	120	160	200	240
Capteur de température externe	Oui			
Courbe de charge	3 étapes / Égalisation			
Stratégie de charge pour la batterie Li-Ion	Auto-adaptation au BMS			
Efficacité				
Efficacité maximale	97,6%			
Efficacité européenne	97,0%			
Efficacité MPPT	99,0%			
Protection				
Protection anti-îlotage	Oui			
Polarité inversée de l'entrée de la chaîne PV	Oui			
Détection de résistance d'isolement	Oui			
Unité de surveillance du courant résiduel	Oui			
Protection contre les surintensités de sortie	Oui			
Protection contre les courts-circuits de sortie	Oui			
Protection contre les surtensions de sortie	Oui			
Entrée d'éclairage photovoltaïque	Oui			
Protection contre les surtensions	Courant continu de type II / Courant alternatif de type II			
Catégorie de surtension	Courant continu de type II/courant alternatif de type II			
Certifications et normes				
Régulation du réseau	CEI61727/62116, EN50549-1			
Sécurité CEM / Norme	CEIEN 61000-6-1/2/3/4, CEIEN 62109-1, CEIEN 62109-2			
Données générales				
Plage de température de fonctionnement ()	-40-60 , >45 Déclassement			
Refroidissement	Refroidissement intelligent			
Bruit (dB)	≤50 dB			
Communication au BMS	RS485; PEUT			
Mode de surveillance	Wi-Fi+APP			
Poids (kg)	37,5			
Taille (L x H x P mm)	446L x 576H x 255P (hors connecteurs et supports)			
Protection contre les intrusions	IP65			
Style d'installation	Fixation murale			
Garantie	5 ans (10 ans en option)			

ONDULEUR HYBRIDE TRIPHASÉ

ZXB01-TPH-802/103/123/153/203G-UE

CARACTÉRISTIQUES

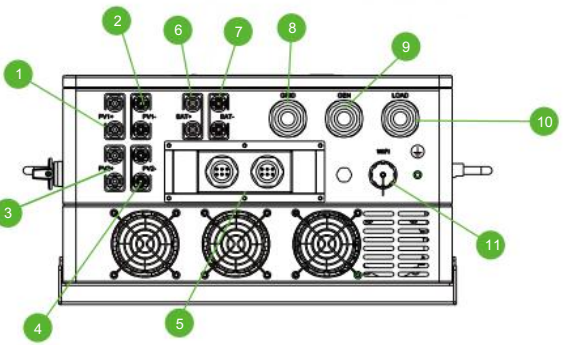
- Sortie 100 % triphasée non équilibrée, chaque phase étant capable de fournir jusqu'à 50 % de la puissance nominale
- Accouplement AC à moderniser Système solaire existant
- Max. 10 pièces parallèles pour réseau et hors réseau
- Prise en charge de plusieurs batteries en parallèle
- Batterie haute tension, efficacité supérieure
- 6 périodes de temps pour charger/décharger la batterie
- Prise en charge du stockage d'énergie à partir d'un générateur diesel



CERTIFICATIONS

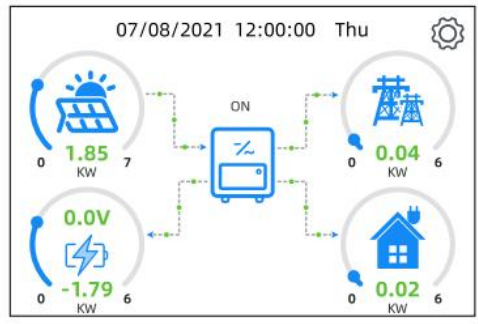


CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

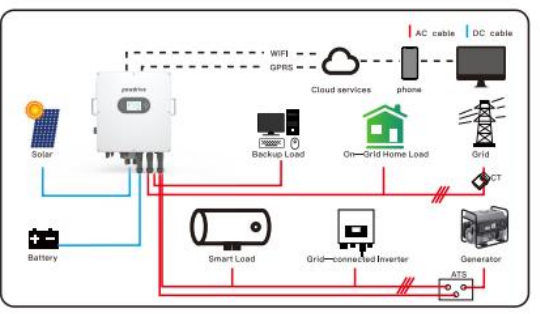


- 1.PV1+ 3.PV2+ 5.COM 7. UN- 9.GÉN 11.WIFI
- 2.Pv1- 4.PV2- 6. UN+ 8.GRILLE 10.CHARGE

ICÔNES D'AFFICHAGE LCD



ARCHITECTURE DE BASE DU SYSTÈME



Fiche de données

Modèle	ZXB01-TPH-802G-EU	ZXB01-TPH-103G-EU	ZXB01-TPH-123G-EU	ZXB01-TPH-153G-EU	ZXB01-TPH-203G-EU
Entrée de chaîne PV					
Puissance d'entrée CC max. (W)	10400	13000	15600	19500	25000
Tension d'entrée CC max. (V)	1000				
Tension de démarrage (V)	180				
Plage MPPT (V)	325-850				
Tension d'entrée CC nominale (V)	600				
Courant d'entrée PV (A)	20+20		26+26		
Courant de charge max. Icc (A)	30+30		39+39		
Nombre de trackers MPPT	2				
Nombre de chaînes par tracker MPPT	1+1		2+2		
Données d'entrée/sortie CA					
Puissance de sortie nominale CA (W)	8000	10000	12000	15000	20000
Puissance de sortie CA max. (W)	8800	11000	14400	16500	22000
Courant nominal d'entrée/sortie CA (A)	12.2	15.2/14.5	18.2	22.8	30.4/29.0
Courant d'entrée/sortie CA max. (A)	13.4	16.7/16	19.2	25.0	33.4/31.9
Courant de sortie triphasé max. non équilibré (A)	17.8	22	26.8	33.6	44.7
Courant de passage continu max. CA (A)	32	40	48	60	80
Puissance de pointe (hors réseau)	1,5 fois la puissance nominale, 10 S				
Entrée du générateur/charge intelligente/courant de couple CA (A)	12.2/32/12.2	15.2/40/15.2	18.2/48/18.2	22.8/60/22.8	30.4/80/30.4
Facteur de puissance	0,8 en avance - 0,8 en retard				
Fréquence et tension de sortie	50/60 Hz ; 3L/N/PE 220/380 Vca, 230/400 Vca				
Type de grille	Triphasé				
Distorsion harmonique totale	<3%				
Batterie					
Type de batterie	Lithium-ion				
Plage de tension de la batterie (V)	160-700				
Courant de charge max. (A)	37				
Courant de décharge max. (A)	37				
Nombre d'entrées de batterie	1				
Stratégie de charge pour la batterie Li-Ion	Auto-adaptation au BMS				
Efficacité					
Efficacité maximale	97,6%				
Efficacité européenne	97,0%				
Efficacité MPPT	99,9%				
Protection					
Protection anti-îlotage	Oui				
Protection contre l'inversion de polarité de l'entrée de la chaîne PV	Oui				
Détection de résistance d'isolement	Oui				
Unité de surveillance du courant résiduel	Oui				
Protection contre les surintensités de sortie	Oui				
Protection contre les courts-circuits de sortie	Oui				
Protection contre les surtensions	Oui				
Interruption du circuit de défaut d'arc (AFCI en option)	Oui				
Protection contre les surtensions	Oui				
Certifications et normes					
Régulation du réseau	CEI61727/62116, EN50549-1				
Sécurité CEM / Norme	CEI/EN 61000-6-1/2/3/4, CEI/EN 62109-1, CEI/EN 62109-2				
Données générales					
Plage de température de fonctionnement ()	-25 °C à +60 °C				
Refroidissement	Refroidissement				
Bruit (dB)	intelligent < 45 dB				
Communication avec BMS	PEUT				
Mode de surveillance	WIFI APPLICATION				
Taille (LxHxP mm)	450L x 480H x 240P (hors connecteurs et supports)				
Poids (kg)	30				
Protection contre les intrusions	IP65				
Style d'installation	Fixation murale				
Garantie	5 ans (10 ans en option)				

ONDULEUR HYBRIDE TRIPHASÉ

ZXB01-TPH-303/403/503/603G-UE

CARACTÉRISTIQUES

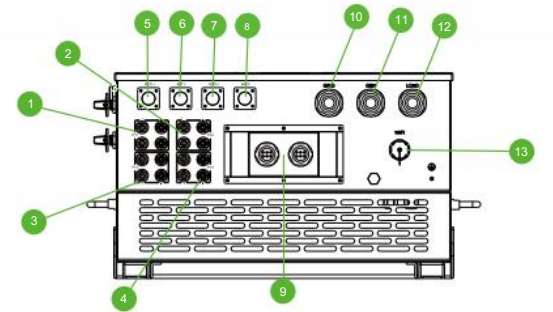
- Sortie 100 % triphasée non équilibrée, chaque phase étant capable de fournir jusqu'à 50 % de la puissance nominale
- Accouplement AC à moderniser Système solaire existant
- Max. 10 pièces parallèles pour réseau et hors réseau
- Prise en charge de plusieurs batteries en parallèle
- Batterie haute tension, efficacité supérieure
- 6 périodes de temps pour charger/décharger la batterie
- Prise en charge du stockage d'énergie à partir d'un générateur diesel



CERTIFICATIONS

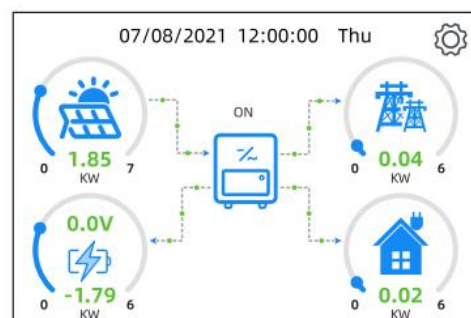


CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

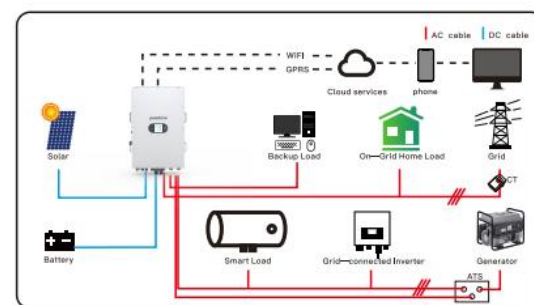


- 1.PV1 3.PV2 5.BAT1+ 7.BAT2+ 9.COM 11.GÉN 13.WIFI
- 2.PV2 4.PV4 6.BAT1- 8.BAT2- 10.GRILLE 12.CHARGE

ICÔNES D'AFFICHAGE LCD



ARCHITECTURE DE BASE DU SYSTÈME



Fiche de données

Modèle	ZXB01-TPH-303G-EU	ZXB01-TPH-403G-EU	ZXB01-TPH-503G-EU	ZXB01-TPH-603G-EU
Entrée de chaîne PV				
Puissance d'entrée CC max. (W)	39000	52000	65000	78000
Tension d'entrée CC max. (V)	1000			
Tension de démarrage (V)	180			
Plage MPPT (V)	150-850			
Plage de tension MPPT à pleine charge (V)	360-850	360-850	450-850	450-850
Tension d'entrée CC nominale (V)	600			
Courant d'entrée PV (A)	36+36+36	36+36+36+36		
Courant de charge max. Icc (A)	55+55+55	55+55+55+55		
Nombre de trackers MPPT	3	4		
Nombre de chaînes par tracker MPPT	2+2+2	2+2+2+2		
Données d'entrée/sortie CA				
Puissance de sortie nominale CA (W)	30000	40000	50000	60000
Puissance de sortie CA max. (W)	33000	44000	55000	66000
Courant nominal d'entrée/sortie CA (A)	45,5/43,5	60,7/58,0	75,8/72,5	91
Courant d'entrée/sortie CA max. (A)	50/47,9	66,7/63,8	83,4/79,8	100
Courant de sortie triphasé max. non équilibré (A)	60	70	83,3	100
Courant de passage continu max. CA (A)	118	158	197	237
Puissance de pointe (hors réseau)	1,5 fois la puissance nominale, 10 S			
Entrée du générateur/charge intelligente/courant de couple CA (A)	45,5/118/45,5	60,7 / 158/ 60,7	75,8/ 197/ 75,8	91 / 237/ 91
Facteur de puissance	0,9 en avance - 0,9 en retard			
Fréquence et tension de sortie	50/60 Hz ; 3L/N/PE 220/380 Vca 230/400 Vca			
Type de grille	Triphasé			
Distorsion totale du courant harmonique (THDi)	< 3 % (de la puissance nominale)			
Injection de courant continu	< 0,5 % In			
Batterie				
Type de batterie	Lithium-ion			
Plage de tension de la batterie (V)	160-700			
Courant de charge max. (A)	50+50			
Courant de décharge max. (A)	50+50			
Nombre d'entrées de batterie	2			
Stratégie de charge pour la batterie Li-Ion	Auto-adaptation au BMS			
Efficacité				
Efficacité maximale	97,6%			
Efficacité de feuro	97,0%			
Efficacité MPPT	99,9%			
Protection				
Protection anti-îlotage	Oui			
Protection contre l'inversion de polarité de l'entrée de la chaîne PV	Oui			
Détection de résistance d'isolement	Oui			
Unité de surveillance du courant résiduel	Oui			
Protection contre les surintensités de sortie	Oui			
Protection contre les courts-circuits de sortie	Oui			
Protection contre les surtensions	Oui			
Interruption du circuit de défaut d'arc (AFCI en option)	Oui			
Catégorie de surtension	Classement de type II			
Certifications et normes				
Régulation du réseau	CEI61727/62116, EN50549-1			
Sécurité CEM / Norme	CEI/EN 61000-6-1/2/3/4, CEI/EN 62109-1, CEI/EN 62109-2			
Données générales				
Plage de température de fonctionnement ()	-40-60 .> 45 Déclassement			
Refroidissement	Refroidissement intelligent			
Bruit (dB)	≤65 dB			
Communication avec BMS	PEUT			
Mode de surveillance	WIFI, APPLICATION			
Poids (kg)	82,5			
Taille (LxHxP mm)	537L × 833H × 295,5P (hors connecteurs et supports)			
Protection contre les intrusions	IP65			
Style d'installation	Fixation murale			
Garantie	5 ans (10 ans en option)			