

Fiche technique série LV MT/MT



Données techniques	GW30KLV-MT	GW35KLV-MT	GW50KLV-MT	GW50KN-MT	GW60KN-MT	GW50KBF-MT
Données d'entrée CC						
Puissance PV max. (W)	54000	63000	90000	65000	80000	65000
Tension d'entrée max. CC (V)	800	800	800	1100	1100	1100
Plage MPPT (V)	200~650	200~650	200~650	200~1000	200~1000	200~1000
Tension de démarrage (V)	200	200	200	200	200	200
Tension d'alimentation minimale (V)	210	210	210	210	210	210
Tension d'entrée nominale CC (V)	370	370	370	620	620	620
Courant d'entrée max. (A)	30/30/20/20	30/30/30/30	44/44/44/44	33/33/22/22	33/33/33/33	30/30/30/30
Courant de court-circuit max. (A)	38/38/25/25	38/38/38/38	55/55/55/55	41.5/41.5/27.5/27.5	41.5/41.5/41.5/41.5	37.5/37.5/37.5/37.5
Nombre de trackers MPP	4	4	4	4	4	4
Nombre de chaînes d'entrée par tracker	3/3/2/2	3/3/3/3	4/4/4/4	3/3/2/2	3/3/3/3	2/2/2/2
Données de sortie CA						
Puissance de sortie nominale (W)	30000	36000	50000	50000	60000	50000
Puissance de sortie max. (W)	28800@208VAC 30000@220VAC 33000@240VAC	34500@208VAC 36000@220VAC 39900@240VAC	47300@208VAC 50000@220VAC 55000@240VAC	55000;57500 @415Vac*1	66000;69000 @415Vac*1	55000;57500 @415Vac*1
Puissance apparente de sortie max. (VA)	33000	39900	55000	55000;57500 @415Vac*2	66000;69000 @415Vac*2	55000;57500 @415Vac*2
Tension de sortie nominale (V)	150-300	150-300	150-300	400, default 3L+N+PE, 3L+PE optional in settings	190-484	190-484
Plage de Tension CA (V)	150-300	150-300	150-300	190-484	190-484	190-484
Fréquence de sortie nominale (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Plage de Fréquence du Réseau (Hz)			45-55/55-65			
Courant de sortie max. (A)	80	96	133	80	96	80
Facteur de puissance de sortie			~ 1 (réglable de 0,8 inductif à 0,8 capacitif)			
Sortie THDi (@ sortie nominale)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Rendement						
Rendement max.	98.7%	98.8%	98.7%	98.7%	98.8%	98.8%
Rendement en Europe	98.3%	98.5%	98.3%	98.3%	98.5%	98.3%
Protection						
Surveillance du courant de chaîne PV	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection anti-îlotage	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection de polarité inversée d'entrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Surveillance de l'isolation	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Fusible CC	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Fonction anti-PID pour module	En option	En option	En option	En option	En option	En option
Protection SPD CC			Intégrée (catégorie II)			
Protection SPD CA			Intégrée (catégorie II)			
Unité de surveillance du courant résiduel	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection contre surintensités CA	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection contre les courts-circuits CA	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection contre surtensions CA	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Données générales						
Plage de température ambiante (°C)	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Humidité relative	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Altitude de fonctionnement (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Refroidissement			Refroid. par ventil.			
Affichage	LCD ou WiFi+APP		LED, WiFi+APP		LCD ou WiFi+APP	
Communication	RS485 ou WiFi		RS485 & WiFi, PLC(En option)		RS485 ou WiFi ou PLC	
Poids (kg)	59	64	70	59	64	60
Dimensions (Largeur×Hauteur×Profondeur mm)	586*788*264	586*788*264	586*788*267	586*788*264	586*788*264	586*788*264
Classe de protection	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Autoconsommation de nuit (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Topologie			Sans transformateur			

*1: Pour la Belgique Max. Puissance de sortie (W): GW50N-MT est 50000; GW60KN-MT est 60000; GW50KBF-MT est 50000.

*2: Pour la Belgique Max. Puissance apparente de sortie (VA): GW50N-MT est 50000; GW60KN-MT est 60000; GW50KBF-MT est 50000.

Fiche technique série MT



Données techniques GW60KBF-MT GW75KBF-MT GW80KBF-MT GW70KHV-MT GW80KHV-MT GW75K-MT GW80K-MT

Données d'entrée CC

Puissance PV max. (W)	80000	97500	104000	91000	120000	112500	120000
Tension d'entrée max. CC (V)	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Plage MPPT (V)	200~1000	200~1000	200~1000	200~1000	200~1000	200~1000	200~1000
Tension de démarrage (V)	200	200	200	200	200	200	200
Tension d'alimentation minimale (V)	210	210	210	210	210	210	210
Tension d'entrée nominale CC (V)	620	750	800	750	800	600	620
Courant d'entrée max. (A)	44/44/44/44	44/44/44/44	39/39/39/39	33/33/33/33	44/44/44/44	44/44/44/44	44/44/44/44
Courant de court-circuit max. (A)	55/55/55/55	55/55/55/55	54.8/54.8/54.8/54.8	41.5/41.5/41.5/41.5	55/55/55/55	55/55/55/55	55/55/55/55
Nombre de trackers MPP	4	4	4	4	4	4	4
Nombre de chaînes d'entrée par tracker	3/3/3/3	3/3/3/3	3/3/3/3	3/3/3/3	3/3/3/3	4/4/4/4 (standard)	3/3/3/3 (en option, module bifacial de support)

Données de sortie CA

Puissance de sortie nominale (W)	60000	75000	80000	70000	80000	75000	80000
Puissance de sortie max. (W)	66000;69000 @415Vac*1	82500*1	88000*1	77000*1	88000*1	75000	88000*1
Puissance apparente de sortie max. (VA)	66000;69000 @415Vac*2	82500*2	88000*2	77000*2	88000*2	75000	88000*2
Tension de sortie nominale (V)	400, default 3L+N+PE, 3L+PE optional in settings	500, 3L/PE	540, 3L/PE	500, 3L/PE	540, 3L/PE	380/415	400, default 3L+N+PE, 3L+PE optional in settings
Plage de Tension CA (V)				190-484			
Fréquence de sortie nominale (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Plage de Fréquence du Réseau (Hz)				45-55/55-65			
Courant de sortie max. (A)	96	95.3	94.1	89	94.1	133	133
Facteur de puissance de sortie			~ 1 (réglable de 0,8 inductif à 0,8 capacitif)				
Sortie THDi (@ sortie nominale)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%

Rendement

Rendement max.	98.8%	99.0%	99.0%	99.0%	99.0%	98.8%	98.8%
Rendement en Europe	98.3%	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%	98.3%	98.3%

Protection

Surveillance du courant de chaîne PV	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection anti-îlotage	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection de polarité inversée d'entrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Surveillance de l'isolation	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Fusible CC	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Fonction anti-PID pour module	En option	En option	En option	En option	En option	En option	En option
Protection SPD CC				Intégrée (catégorie II)			
Protection SPD CA				Intégrée (catégorie II)			
Unité de surveillance du courant résiduel	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection contre surintensités CA	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection contre les courts-circuits CA	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection contre surtensions CA	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Surveillance d'humidité	NA	NA	NA	NA	NA	Intégrée	Intégrée

Données générales

Plage de température ambiante (°C)	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Humidité relative	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Altitude de fonctionnement (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Refroidissement				Refrigid. par ventil.			
Affichage		LED, WiFi+APP		LCD ou WiFi+APP	LED, WiFi+APP	LED, WiFi+APP	LED, WiFi+APP
Communication			RS485 ou WiFi ou PLC			RS485 & WiFi, PLC(En option)	RS485 & WiFi, PLC(En option)
Poids (kg)	65	65	65	60	65	70	70
Dimensions (Largeur×Hauteur×Profondeur mm)	586*788*267	586*788*267	586*788*267	586*788*264	586*788*264	586*788*267	586*788*267
Classe de protection	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Autoconsommation de nuit (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Topologie				Sans transformateur			

*1: Pour la Belgique Max. Puissance de sortie (W): GW60KBF-MT est 60000; GW75KBF-MT est 75000; GW80KBF-MT est 80000; GW70KHV-MT est 70000; GW80KHV-MT est 80000; GW80K-MT est 80000.

*2: Pour la Belgique Max. Puissance apparente de sortie (VA): ; GW60KBF-MT est 60000; GW75KBF-MT est 75000; GW80KBF-MT est 80000; GW70KHV-MT est 70000; GW80KHV-MT est 80000; GW80K-MT est 80000.