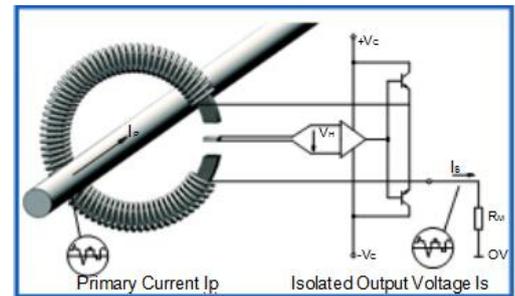


## Capteurs de courant de hall en boucle fermée

Les capteurs de courant de hall à boucle fermée constituent une nouvelle génération de capteurs de courant qui applique le principe de l'effet hall courant, courant alternatif, impulsion et courant de diverses formes d'onde irrégulières dans des conditions d'isolation électrique. Une plus grande précision et la linéarité, le temps de réponse court et la large bande de fréquence le rendent largement utilisé dans les dispositifs de surveillance de courant, protection et autres domaines. Le produit présente de nombreux autres avantages: structure de l'entreprise, faible consommation d'énergie, petite taille, lumière poids, longue durée de vie, installation facile, résistance aux vibrations, étanche à la vapeur d'eau et à la poussière, qui assure utilisation fiable. Les utilisateurs peuvent également définir la sortie nominale primaire et secondaire nominale en fonction de la demande réelle.

### Working Principle

Le champ magnétique produit par le courant primaire  $I_p$  est équilibré avec le champ magnétique produit par le courant de bobine secondaire. Le hall l'unité et le circuit auxiliaire produisent une compensation magnétique second courant qui peut répondre avec précision au courant primaire.



### Functions

- Large bande de fréquence
- Excellente linéarité
- Bonne précision générale
- Aucune perte d'insertion
- Temps de réponse rapide
- Dérive de basse température

Partie Non:	Courant nominal IN (A)	Mesure Intervalle	Puissance nominale	Tension d'alimentation	Frequency	Précision	Température de fonctionnement	Tension d'isolement	Temps de réponse	La fenêtre	Figure de connexion	Profil NO:	
	8	16	24										
GWCS-25i	12	25	24	±12	0-100	0.5	-40...+85	2.5	> 1	Φ4	1	1	
	25	50	25										
GWCS-25i2	25	50	25	±12	0-100	0.5	-40...+85	2.5	< 1	Φ8	1	2	
GWCS-50i2	50	100	25	±12	0-100	0.5	-40...+85	2.5	< 1	Φ8	1	2	
GWCS-6i/SP1	6	19	2.5±0.625V	+5	0-100	0.5	-40...+85	2.5	< 1	Φ4	2	1	
GWCS-15i/SP1	15	48	2.5±0.625V	+5	0-100	0.5	-40...+85	2.5	< 1	Φ4	2	1	
GWCS-25i/SP1	25	80	2.5±0.625V	+5	0-100	0.5	-40...+85	2.5	< 1	Φ4	2	1	
GWCS-6i2/SP1	6	19	2.5±0.625V	+5	0-100	0.5	-40...+85	2.5	< 1	Φ8	2	2	
GWCS-15i2/SP1	15	48	2.5±0.625V	+5	0-100	0.5	-40...+85	2.5	< 1	Φ8	2	2	
GWCS-25i2/SP1	25	80	2.5±0.625V	+5	0-100	0.5	-40...+85	2.5	< 1	Φ8	2	2	
GWCS-0.25E	0.25	7	0.36	25	±12	0-100	0.5	-25...+85	2.5	< 1	PCB	3	3
GWCS-0.5E	0.5	0.72	25	±12	0-100	0.5	-25...+85	2.5	< 1	PCB	3	3	
GWCS-1E	1	1.5	25	±12	0-100	0.5	-25...+85	2.5	< 1	PCB	3	3	
GWCS-1.5E	1.5	2.2	24	±12	0-100	0.5	-25...+85	2.5	< 1	PCB	3	3	
GWCS-2E	2	3	24	±12	0-100	0.5	-25...+85	2.5	< 1	PCB	3	3	
GWCS-2.5E	2.5	3.6	25	±12	0-100	0.5	-25...+85	2.5	< 1	PCB	3	3	
GWCS-5E	5	6	25	±12	0-100	0.5	-25...+85	2.5	< 1	PCB	3	3	



# Tianjin Grewin Technology Co.,Ltd



1



2



3

Partie Non:	Courant nominal I <sub>N</sub> (A)	Mesure Intervalle	Puissance nominale	Tension d'alimentation	Frequency	Précision	Température de fonctionnement	Tension d'isolement	Temps de réponse	La fenêtre	Figure de connexion	Profil NO:
	5	7	25								3	
	6	9	24								3	
<b>GWCS-25E</b>	8	12	24	±12	0-100	0.5	-25...+85	2.5	< 1	PCB	3	3
	12	18	24								3	
	25	36	25								3	
<b>GWCS-50i3</b>	50	80	50	±12	0-100	0.5	-25...+85	2.5	< 1	15x7	4	4
<b>GWCS-100i3</b>	100	150	50	±12	0-100	0.5	-25...+85	2.5	< 1	15x7	4	4
<b>GWCS-50i5</b>	50	80	50	±12	0-100	0.5	-25...+85	3	< 1	Φ12	4	6
<b>GWCS-100i5</b>	100	150	100	±12	0-100	0.5	-25...+85	3	< 1	Φ12	4	6
<b>GWCS-50i6</b>	50	80	50	±12	0-100	0.5	-25...+85	3	< 1	Φ9.2	5	7
<b>GWCS-100i6</b>	100	150	150	±12	0-100	0.5	-25...+85	3	< 1	Φ9.2	5	7

Address: HeXi Distr,300222 Tianjin China.  
 Website:www.grewin-tech.com  
 Email:salesmanager@grewin-tech.com

Phone:+82-22-84943756  
 WhatsApp:+86-13072088960



# Tianjin Grewin Technology Co.,Ltd

Partie Non:	Courant nominal IN (A)	Mesure Intervalle	Puissance nominale	Tension d'alimentation	Frequency	Précision	Température de fonctionnement	Tension d'isolement	Temps de réponse	La fenêtre	Figure de connexion	Profil NO:
GWCS-50C	50	75	50	±12~24	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	Φ20	5	10
GWCS-100C	100	150	100	±12~24	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	Φ20	5	10
GWCS-200C	200	300	100	±12~24	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	Φ20	5	10
GWCS-300C	300	450	150	±12~24	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	Φ20	5	10
GWCS-10C3	10	15	10	±12~24	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	Φ12	5	8
GWCS-20C3	20	30	20	±12~24	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	Φ12	5	8
GWCS-50C3	50	75	50	±12~24	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	Φ12	5	8
GWCS-100C3	100	150	100	±12~24	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	Φ12	5	8
GWCS-20C4	20	30	20	±12~24	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	Φ15	5	9
GWCS-50C4	50	75	50	±12~24	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	Φ15	5	9
GWCS-80C4	80	120	80	±12~24	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	Φ15	5	9
GWCS-100C4	100	150	100	±12~24	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	Φ15	5	9



Address: HeXi Distr,300222 Tianjin China.  
 Website:www.grewin-tech.com  
 Email:salesmanager@grewin-tech.com

Phone:+82-22-84943756  
 WhatsApp:+86-13072088960



# Tianjin Grewin Technology Co.,Ltd

Partie Non:	Courant nominal IN (A)	Mesure Intervalle	Puissance nominale	Tension d'alimentation	Frequency	Précision	Température de fonctionnement	Tension disolement	Temps de réponse	La fenêtre	Figure de connexion	Profil NO:
GWCS-150C4	150	225	75	±12~24	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	Φ15	5	9
GWCS-200C4	200	300	100	±12~24	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	Φ15	5	9
GWCS-50C5	50	100	50	±12~24	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	Φ25	5	11
GWCS-100C5	100	150	100	±12~24	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	Φ25	5	11
GWCS-200C5	200	300	100	±12~24	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	Φ25	5	11
GWCS-300C5	300	450	150	±12~24	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	Φ25	5	11
GWCS-100C6	100	150	100	±12~24	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	Φ30	5	12
GWCS-200C6	200	300	100	±12~24	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	Φ30	5	12
GWCS-300C6	300	450	150	±12~24	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	Φ30	5	12
GWCS-300C7	300	450	100	±12~24	0-100	0.5	-25...+85	6	<1	Φ35	5	13
GWCS-500C7	500	750	100	±12~24	0-100	0.5	-25...+85	6	<1	Φ35	5	13
GWCS-500C8	500	750	100	±12~24	0-100	0.5	-25...+85	6	<1	Φ45	5	14
GWCS-1000C8	1000	1500	200	±12~24	0-100	0.5	-25...+85	6	<1	Φ45	5	14
GWCS-1000C9	1000	1500	200	±12~24	0-100	0.5	-25...+85	6	<1	Φ50	5	15
GWCS-1000C10	1000	1500	200	±12~24	0-100	0.5	-25...+85	6	<1	Φ55	5	16
GWCS-50G	50	75	50	±12~15	0-100	0.5	-25...+85	2.5	<1	10x20	5	39
GWCS-100G	100	150	100	±12~15	0-100	0.5	-25...+85	2.5	<1	10x20	5	39

Address: HeXi Distr,300222 Tianjin China.  
 Website:www.grewin-tech.com  
 Email:salesmanager@grewin-tech.com

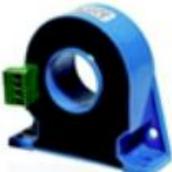
Phone:+82-22-84943756  
 WhatsApp:+86-13072088960



Partie Non:	Courant nominal IN (A)	Mesure Intervalle	Puissance nominale	Tension d'alimentation	Frequency	Précision	Température de fonctionnement	Tension d'isolement	Temps de réponse	La fenêtre	Figure de connexion	Profil NO:
GWCS-300D	300	450	100	±12~24	0-100	0.5	-25...+85	5	<1	Φ30	5	18
GWCS-500D	500	750	100	±12~24	0-100	0.5	-25...+85	5	<1	Φ30	5	18
GWCS-300D1	300	450	100	±12~24	0-100	0.5	-25...+85	6	<1	Φ42	5	19
GWCS-500D1	500	750	100	±12~24	0-100	0.5	-25...+85	6	<1	Φ42	5	19
GWCS-800D1	800	1200	160	±12~24	0-100	0.5	-25...+85	6	<1	Φ42	5	19
GWCS-1000D1	1000	1500	200	±12~24	0-100	0.5	-25...+85	6	<1	Φ42	5	19
GWCS-300D2	300	450	100	±12~24	0-100	0.5	-25...+85	6	<1	Φ61	5	20
GWCS-500D2	500	750	100	±12~24	0-100	0.5	-25...+85	6	<1	Φ61	5	20
GWCS-800D2	800	1200	160	±12~24	0-100	0.5	-25...+85	6	<1	Φ61	5	20
GWCS-1000D2	1000	1500	200	±12~24	0-100	0.5	-25...+85	6	<1	Φ61	5	20
GWCS-1500D2	1500	2250	300	±12~24	0-100	0.5	-25...+85	6	<1	Φ61	5	20
GWCS-2000D2	2000	3000	400	±12~24	0-100	0.5	-25...+85	6	<1	Φ61	5	20



9 11 12 14 16



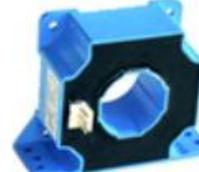
13



15



39



18



19 20



Partie Non:	Courant nominal IN (A)	Mesure Intervalle	Puissance nominale	Tension d'alimentation	Frequency	Précision	Température de fonctionnement	Tension d'isolement	Temps de réponse	La fenêtre	Figure de connexion	Profil NO:
GWCS-3x1P1	1	1.5	3x1	±15	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	3xΦ10	5	21
GWCS-3x5P1	5	7.5	3x5	±15	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	3xΦ10	5	21
GWCS-3x10P1	10	15	3x10	±15	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	3xΦ10	5	21
GWCS-3x5P3	5	7.5	3x5	±15	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	3xΦ20	5	23
GWCS-3x10P3	10	15	3x10	±15	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	3xΦ20	5	23
GWCS-3x20P3	20	30	3x20	±15	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	3xΦ20	5	23
GWCS-3x50P3	50	75	3x50	±15	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	3xΦ20	5	23
GWCS-3x100P3	100	150	3x50	±15	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	3xΦ20	5	23
GWCS-3x5P4	5	7.5	3x5	±15	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	3xΦ15	5	24
GWCS-3x10P4	10	15	3x10	±15	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	3xΦ15	5	24
GWCS-3x20P4	20	30	3x20	±15	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	3xΦ15	5	24
GWCS-3x50P4	50	75	3x50	±15	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	3xΦ15	5	24
GWCS-3x100P4	100	150	3x50	±15	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	3xΦ15	5	24
GWCS-3x20P5	20	30	3x20	±15	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	3xΦ20	5	25
GWCS-3x50P5	50	75	3x50	±15	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	3xΦ20	5	25
GWCS-3x100P5	100	150	3x50	±15	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	3xΦ20	5	25



21 23



24



25