

GPHDR-15

ALIMENTATORE SWITCHING
DA GUIDA DIN



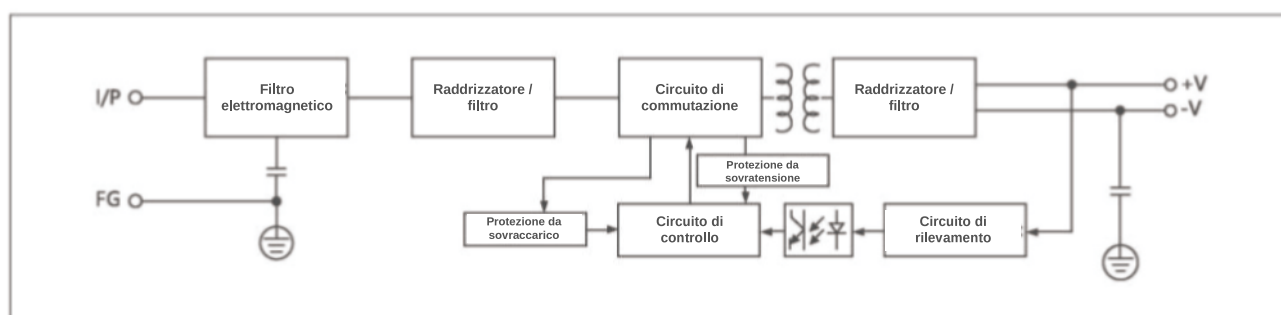
Descrizione prodotto

La serie GPHDR-15 comprende alimentatori chiusi da 15 W a uscita singola, con ingresso AC universale da 100 a 240 VAC. La serie offre uscite a 5 V, 12 V e 24 V.

Oltre al rendimento fino al 91,5%, l'involucro ecologico autoestinguente migliora la dissipazione del calore, consentendo al MDR-100 di funzionare senza ventola a temperature da -20 °C a +70 °C.

La serie GPHDR-15 offre una soluzione economica per diverse applicazioni industriali.

Schema di principio



SERIE GPHDR-15

ALIMENTATORE SWITCHING DA GUIDA DIN

Parametri tecnici

Tipo		Specifiche tecniche		
Uscita	Tensione DC	5V	12V	24V
	Corrente nominale	2.4A	1.25A	0.63A
	Intervallo di corrente	0~2.4A	0~1.25A	0~0.63A
	Potenza nominale	12W	15W	15.2W
	Ondulazione e rumore (max.)	80mV	120mV	150mV
	Regolazione della tensione	4.5~5.5V	10.8~13.8V	21.6~29V
	Tolleranza di tensione	±2%	±1%	±1%
	Regolazione di linea	±1%	±1%	±1%
	Regolazione del carico	±1%	±1%	±1%
Ingresso	Tensione d'ingresso	100~240VAC		
	Intervallo di frequenza	50~60Hz		
	Rendimento (tip.)	80%	85%	85%
	Corrente AC (tip.)	0.5A/115VAC 0.25A/230VAC		
Protezioni	Sovraccarico	115~145% della potenza nominale di uscita Funzionamento intermittente con tensione di uscita <50%; ripristino automatico dopo la rimozione del guasto. Limitazione a corrente costante tra il 50% e il 100% della tensione nominale di uscita, con ripristino automatico dopo la rimozione del guasto.		
	Sovratensione	5.75~6.75V	14.2~16.2V	30~36V
	Protezione da cortocircuito	L'uscita si disattiva quando +VO scende alla soglia di sottotensione.		

GPHDR-30

ALIMENTATORE SWITCHING
DA GUIDA DIN



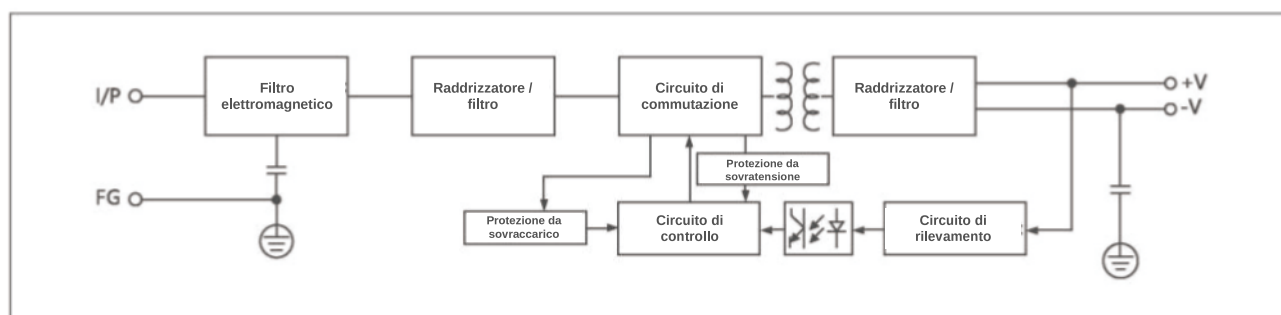
Descrizione prodotto

La serie GPHDR-30 comprende alimentatori chiusi da 30 W a uscita singola, con ingresso AC universale da 100 a 240 VAC. La serie offre uscite a 5 V, 12 V e 24 V.

Oltre al rendimento fino al 91,5%, l'involucro ecologico autoestinguente migliora la dissipazione del calore, consentendo al MDR-100 di funzionare senza ventola a temperature da -20 °C a +70 °C.

La serie GPHDR-30 offre una soluzione economica per diverse applicazioni industriali.

Schema di principio



SERIE GPHDR-30

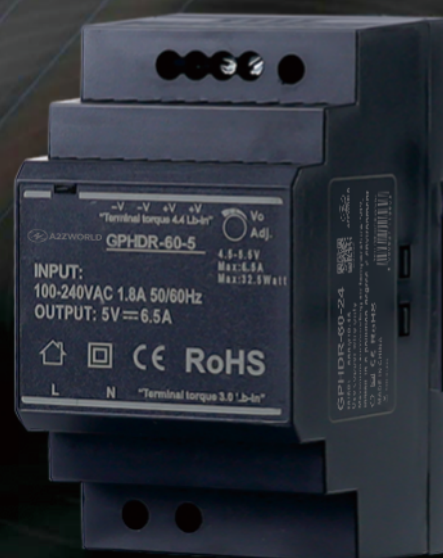
ALIMENTATORE SWITCHING DA GUIDA DIN

Parametri tecnici

Tipo		Specifiche tecniche		
Uscita	Tensione DC	5V	12V	24V
	Corrente nominale	3A	2A	1.5A
	Intervallo di corrente	0~3A	0~2A	0~1.5A
	Potenza nominale	15W	24W	36W
	Ondulazione e rumore (max.)	80mV	120mV	150mV
	Regolazione della tensione	4.5~5.5V	10.8~13.8V	21.6~29V
	Tolleranza di tensione	±2%	±1%	±1%
	Regolazione di linea	±1%	±1%	±1%
	Regolazione del carico	±1%	±1%	±1%
Ingresso	Tensione d'ingresso	100~240VAC		
	Intervallo di frequenza	50~60VAC		
	Rendimento (tip.)	82%	87%	88%
	Corrente AC (tip.)	0.88A/115VAC 0.48A/230VAC		
Protezioni	Sovraccarico	105~160% della potenza nominale di uscita Funzionamento intermittente con tensione di uscita <50%; ripristino automatico dopo la rimozione del guasto. Limitazione a corrente costante tra il 50% e il 100% della tensione nominale di uscita, con ripristino automatico dopo la rimozione del guasto.		
	Sovratensione	5.75~6.75V	14.2~16.2V	30~36V
	Protezione da cortocircuito	L'uscita si disattiva quando +VO scende alla soglia di sottotensione.		

GPHDR-60

ALIMENTATORE SWITCHING
DA GUIDA DIN



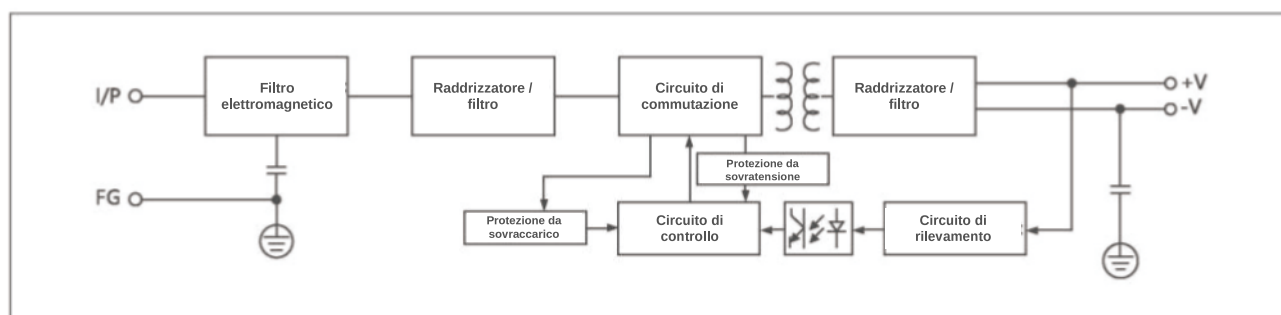
Descrizione prodotto

La serie GPHDR-60 comprende alimentatori chiusi da 60 W a uscita singola, con ingresso AC universale da 100 a 240 VAC. La serie offre uscite a 5 V, 12 V, 24 V, 36 V e 48 V.

Oltre al rendimento fino al 91,5%, l'involucro ecologico autoestinguente migliora la dissipazione del calore, consentendo al MDR-100 di funzionare senza ventola a temperature da -20 °C a +70 °C.

La serie GPHDR-60 offre una soluzione economica per diverse applicazioni industriali.

Schema di principio



SERIE GPHDR-60

ALIMENTATORE SWITCHING DA GUIDA DIN

Parametri tecnici

Tipo		Specifiche tecniche				
Uscita	Tensione DC	5V	12V	24V	36V	48V
	Corrente nominale	6.5A	4.5A	2.5A	1.67A	1.25A
	Intervallo di corrente	0~6.5A	0~4.5A	0~2.5A	0~1.67A	0~1.25A
	Potenza nominale	32.5W	54W	60W	60W	60W
	Ondulazione e rumore (max.)	80mV	120mV	150mVp-p	150mVp-p	240mVp-p
	Regolazione della tensione	4.5~5.5V	10.8~13.8V	21.6~29V	32.6~40.2V	43.2~55.2V
	Tolleranza di tensione	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	Regolazione di linea	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	Regolazione del carico	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
Ingresso	Tensione d'ingresso	100~240VAC				
	Intervallo di frequenza	50~60VAC				
	Rendimento (tip.)	85%	88%	89%	89%	91%
	Corrente AC (tip.)	1.2A/115VAC 0.8A/230VAC				
Protezioni	Sovraccarico	105~160% della potenza nominale di uscita Funzionamento intermittente con tensione di uscita <50%; ripristino automatico dopo la rimozione del guasto. Limitazione a corrente costante tra il 50% e il 100% della tensione nominale di uscita, con ripristino automatico dopo la rimozione del guasto.				
	Sovratensione	5.75~6.75V	14.2~16.2V	30~36V	30~36V	56.5~64.8V
	Protezione da cortocircuito	L'uscita si disattiva quando +VO scende alla soglia di sottotensione.				

GPHDR-100

ALIMENTATORE SWITCHING
DA GUIDA DIN



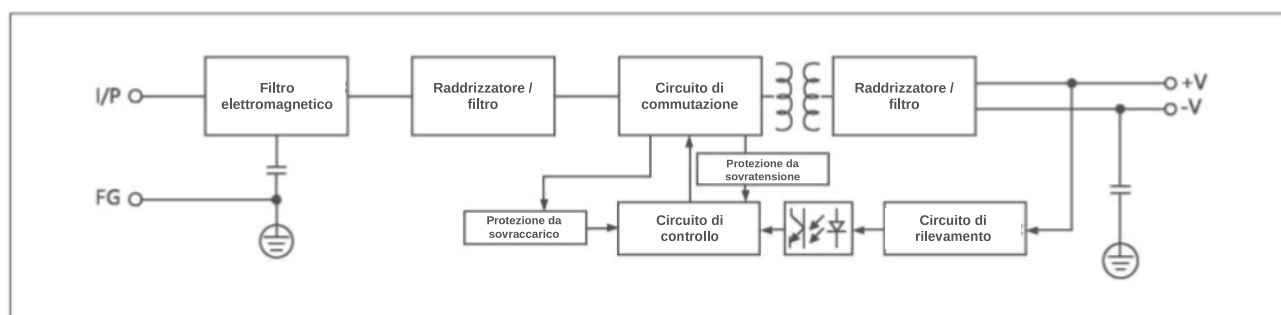
Descrizione prodotto

La serie GPHDR-100 comprende alimentatori chiusi da 100 W a uscita singola, con ingresso AC universale da 100 a 240 VAC. La serie offre uscite a 12 V, 24 V, 36 V e 48 V.

Oltre al rendimento fino al 91,5%, l'involucro ecologico autoestinguente migliora la dissipazione del calore, consentendo al MDR-100 di funzionare senza ventola a temperature da -20 °C a +70 °C.

La serie GPHDR-100 offre una soluzione economica per diverse applicazioni industriali.

Schema di principio



SERIE GPHDR-100

ALIMENTATORE SWITCHING DA GUIDA DIN

Parametri tecnici

Tipo		Specifiche tecniche			
Uscita	Tensione DC	12V	24V	36V	48V
	Corrente nominale	7.1A	3.83A	2.8A	2.1A
	Intervallo di corrente	0~7.1A	0~3.83A	0~2.8A	0~2.1A
	Potenza nominale	85.2W	92W	100.8W	100.8W
	Ondulazione e rumore (max.)	120mV	150mVp-p	150mVp-p	240mVp-p
	Regolazione della tensione	10.8~13.8V	21.6~29V	32.8~40.2V	43.2~55.2V
	Tolleranza di tensione	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	Regolazione di linea	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	Regolazione del carico	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
Ingresso	Tensione d'ingresso	100~240VAC			
	Intervallo di frequenza	50~60VAC			
	Rendimento (tip.)	88%	89%	89%	90%
	Corrente AC (tip.)	3A/115VAC 1.6A/230VAC			
Protezioni	Sovraccarico	HDR-100: 102~110%; HDR-100-XXN: 105~150% della potenza nominale di uscita Funzionamento intermittente con tensione di uscita <50%; ripristino automatico dopo la rimozione del guasto. Limitazione a corrente costante tra il 50% e il 100% della tensione nominale di uscita, con ripristino automatico dopo la rimozione del guasto.			
	Sovratensione	14.2~16.2V	18.8~22.5V	42~48V	56.5~64.8V
	Protezione da cortocircuito	L'uscita si disattiva quando +VO scende alla soglia di sottotensione.			

GPHDR-150

ALIMENTATORE SWITCHING
DA GUIDA DIN



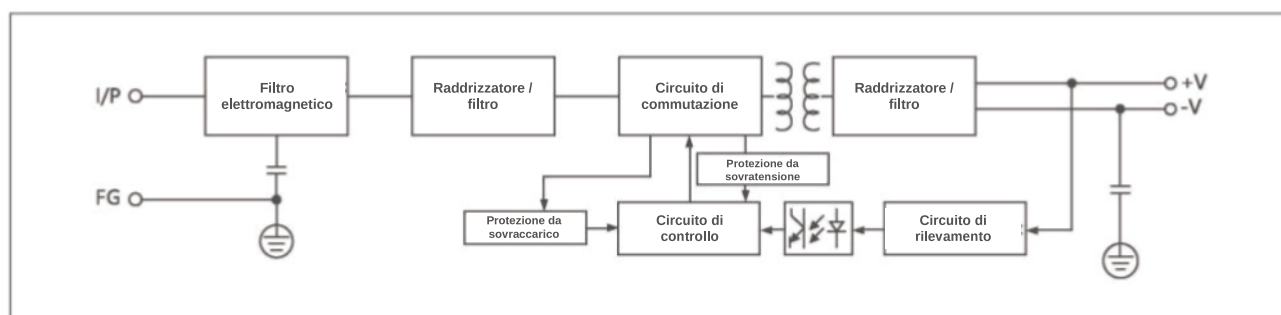
Descrizione prodotto

La serie GPHDR-150 comprende alimentatori chiusi da 150 W a uscita singola, con ingresso AC universale da 100 a 240 VAC. La serie offre uscite a 12 V, 24 V, 36 V e 48 V.

Oltre al rendimento fino al 91,5%, l'involucro ecologico autoestinguente migliora la dissipazione del calore, consentendo al MDR-100 di funzionare senza ventola a temperature da -20 °C a +70 °C.

La serie GPHDR-150 offre una soluzione economica per diverse applicazioni industriali.

Schema di principio



SERIE GPHDR-150

ALIMENTATORE SWITCHING DA GUIDA DIN

Parametri tecnici

Tipo			Specifiche tecniche			
Ingresso	Tensione DC		12V	24V	36V	48V
	Corrente nominale	115VAC	10.2A	5.31A	3.56A	2.72A
		230VAC	11.3A	6.25A	4.21A	3.2A
	Potenza nominale	115VAC	122.4W	127.4W	128.2W	130.6W
		230VAC	135.6W	150W	151.6W	153.6W
	Ondulazione e rumore (max.)		100mVP-P	150mVP-P	150mVp-p	200mVP-P
Uscita	Regolazione della tensione		10.8~13.8V	21.6~29V	32.8~40.2V	43.2~55.2V
	Tolleranza di tensione		±1%	±1%	±1%	±1%
	Regolazione di linea		±1%	±1%	±1%	±1%
	Regolazione del carico		±1%	±1%	±1%	±1%
Ingresso	Tensione d'ingresso		100~120VAC		200~240VAC	
	Intervallo di frequenza		50~60VAC			
	Rendimento (tip.)		87%	89%	89%	89%
	Corrente AC (tip.)		3A/115VAC 1.6A/230VAC			
Protezioni	Sovraccarico		105~135% della potenza nominale di uscita Tensione <50%: funzionamento intermittente. Tra il 50% e il 100% della tensione nominale: limitazione a corrente costante. Ripristino automatico dopo la rimozione del guasto.			
	Sovratensione		14.2~16.2V	18.8~22.5V	42~48V	56.5~64.8V
			Protezione: disattivazione dell'uscita; togliere e ridare alimentazione per il ripristino.			
	Protezione da cortocircuito		L'uscita si disattiva quando +VO scende alla soglia di sottotensione.			