

# ALIMENTATION À DÉCOUPAGE

bi-/triphasée

– tension de sortie stabilisée,  
(résistant aux courts-circuits et  
aux surcharges)

Homologation:

### Evolution

OUTPUT: 24 V DC  $\pm$  1%  
Courant: 5 A



### Evolution

OUTPUT: 24 V DC  $\pm$  1%  
Courant: 10 A



### Evolution

OUTPUT: 24 V DC  $\pm$  1%  
Courant: 20 A

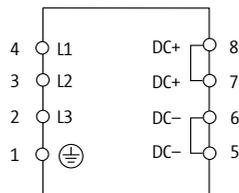


### Evolution

OUTPUT: 24 V DC  $\pm$  1%  
Courant: 40 A



### Schéma



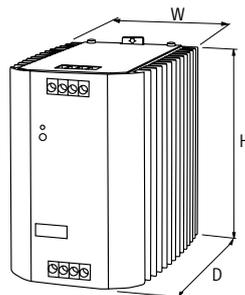
Données de commande	HxLxP/kg	Réf. art.	HxLxP/kg	Réf. art.	HxLxP/kg	Réf. art.	HxLxP/kg	Réf. art.
24 V DC/5 A	132x83x98/1,0	<b>85000</b>						
24 V DC/10 A			132x93x114/1,3	<b>85001</b>				
24 V DC/20 A					132x113x136/2,0	<b>85002</b>		
24 V DC/40 A							132x164x142/3,0	<b>85004</b>

Entrée								
Tension d'entrée	3 x 324...572 V AC/480...745 V DC							
Courant d'entrée	3 x 0,3 A	3 x 0,8 A	3 x 1,3 A	3 x 2,4 A				
Inrush surtension après 1 ms	max. 10 A	max. 15 A	max. 19 A	–				
Fusible amont externe	max. 3 x 10 A		max. 3 x 20 A					
Fréquence	50/60 Hz							

Sortie								
Tension de sortie	24 V CC (SDIV), $\pm$ 1% ; réglable 22...28 V							
Courant de sortie	5 A (+55 °C); 3 A (+70 °C)	10 A (+55 °C); 6,5 A (+70 °C)	20 A (+55 °C); 15,8 A (+70 °C)	40 A (+55 °C); 30 A (+70 °C)				
Powerboost	+150 % (min. 4 seg.)							
Contournement de panne secteur	min. 30 ms (400 V AC)		min. 19 ms (400 V AC)					
Ondulation résiduelle	max. 50 mV eff							
Pointes	max. 100 mV p-p							
Indicateur à LED	LED (verte) : OK ; LED (rouge) : Surcharge							
Fonctionnement en parallèle/en série	max. 5 unités/max. 2 unités							

Caractéristiques générales								
Normes	(EN 60950-1), (EN 61204-3), (EN 55022 B), (EN 61000-3-2)			(EN 60950-1), (EN 61204-3), (EN 55011 A)				
Plage de température	-25...+70 °C (temp. de stockage -40...+85 °C)							
Humidité relative	5...95 %, sans condensation							
Rendement	86 %	90 %						
Mode de fixation	à enclipser sur rail DIN TH35 (EN 60715)							
Degré de protection	IP20							

### Plan dimensionnel



Murrelektronik Online Shop  
[onlineshop.murrelektronik.com/en](http://onlineshop.murrelektronik.com/en)

### Renseignements

# ALIMENTATION À DÉCOUPAGE

bi-/triphasée

– tension de sortie stabilisée,  
(résistant aux courts-circuits  
et aux surcharges)

**Evolution+**

OUTPUT: 24 V DC ± 1%  
Courant: 5 A



**Evolution+**

OUTPUT: 24 V DC ± 1%  
Courant: 10 A



**Evolution+**

OUTPUT: 24 V DC ± 1%  
Courant: 20 A



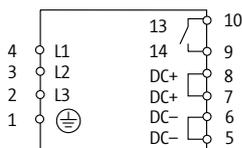
**Evolution+**

OUTPUT: 24 V DC ± 1%  
Courant: 40 A



Homologation:  

## Schéma



## Données de commande

	HxLxP/kg	Réf. art.	HxLxP/kg	Réf. art.	HxLxP/kg	Réf. art.	HxLxP/kg	Réf. art.
24 V DC/5 A	132x83x98/1.0	<b>85640</b>						
24 V DC/10 A			132x93x114/1.2	<b>85641</b>				
24 V DC/20 A					132x113x136/2.0	<b>85642</b>		
24 V DC/40 A							132x164x142/3.0	<b>85644</b>

## Entrée

Tension d'entrée	3 x 324...572 V AC/480...745 V DC			
Courant d'entrée	3 x 0.45 A	3 x 0.8 A	3 x 1.3 A	3 x 2.4 A
Inrush surtension après 1 ms	max. 10 A	max. 15 A	max. 19 A	–
Fusible amont externe	max. 3 x 10 A			max. 3 x 20 A
Fréquence	50/60 Hz			

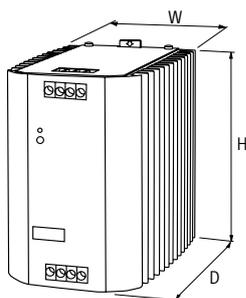
## Sortie

Tension de sortie	24 V CC (SDIV), ±1% ; réglable 22...28 V			
Courant de sortie	5 A (+55 °C); 3 A (+70 °C)	10 A (+55 °C); 6.5 A (+70 °C)	20 A (+55 °C); 15.8 A (+70 °C)	40 A (+55 °C); 30 A (+70 °C)
Powerboost	+150% (min. 4 seg.)			
Contournement de panne secteur	min. 30 ms (400 V AC)	min. 19 ms (400 V AC)		
Ondulation résiduelle	max. 50 mV eff			
Pointes	max. 100 mV p-p			
Indicateur à LED	LED (verte) : OK ; LED (rouge) : Surcharge			
Fonctionnement en parallèle/en série	max. 5 unités/max. 2 unités			
Sortie signalisation	relais électronique max. 30 V CC/0.1 A, signalisation générale			

## Caractéristiques générales

Normes	(EN 60950-1), (EN 61204-3), (EN 55022 B), (EN 61000-3-2)	(EN 60950-1), (EN 61204-3), (EN 55011 A)
Plage de température	-25...+70 °C (temp. de stockage -40...+85 °C)	
Humidité relative	5...95 %, sans condensation	
Mesures de protection	Circuit imprimé enduit de vernis de protection	
Rendement	86 %	90 %
Mode de fixation	à enclipser sur rail DIN TH35 (EN 60715)	
Degré de protection	IP20	

## Plan dimensionnel



Murrelektronik Online Shop  
[onlineshop.murrelektronik.com/en](http://onlineshop.murrelektronik.com/en)

## Renseignement

# ALIMENTATION À DÉCOUPAGE

bi-/triphasée

– tension de sortie stabilisée,  
(résistant aux courts-circuits et  
aux surcharges)

### Evolution

OUTPUT: 12 V DC  $\pm$  1%  
Courant: 20 A



### Evolution+

OUTPUT: 48 V DC  
Courant: 5 A



### Evolution+

OUTPUT: 48 V DC  
Courant: 10 A

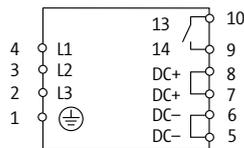


### Evolution+

OUTPUT: 48 V DC  
Courant: 20 A



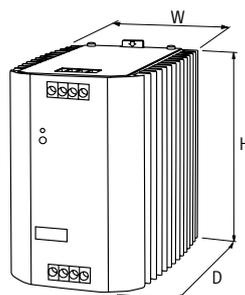
### Schéma



Données de commande	HxLxP/kg	Réf. art.	HxLxP/kg	Réf. art.	HxLxP/kg	Réf. art.	HxLxP/kg	Réf. art.
12 V DC/20 A	132x93x114/1.3	85016						
48 V DC/5 A			132x93x114/1.4	85009				
48 V DC/10 A					132x113x136/2.0	85010		
48 V DC/20 A							132x164x142/3.0	85011

Entrée								
Tension d'entrée	3 x 324...572 V AC/480...745 V DC							
Courant d'entrée	3 x 0.8 A				3 x 1.3 A		3 x 1.9 A	
Inrush surtension après 1 ms	max. 15 A		max. 9 A		max. 23 A		–	
Fusible amont externe	max. 3 x 10 A		max. 3 x 20 A					
Fréquence	50/60 Hz							
Sortie								
Tension de sortie	12 V CC (SDIV), $\pm$ 1 % ; réglable 12...13.5 V		48 V DC (SELV), $\pm$ 1 % ; 48...56 V réglable					
Courant de sortie	20 A (+55 °C); 15.8 A (+70 °C)		5 A (+55 °C); 3.73 A (+70 °C)		10 A (+55 °C); 8 A (+70 °C)		20 A (+55 °C); 15 A (+70 °C)	
Powerboost	+150 % (min. 4 seg.)							
Contournement de panne secteur	min. 19 ms (400 V AC)		min. 17 ms (400 V AC)		min. 24 ms (400 V AC)		min. 17 ms (400 V AC)	
Ondulation résiduelle	max. 50 mV eff							
Pointes	max. 100 mV p-p							
Indicateur à LED	LED (verte) : OK ; LED (rouge) : Surcharge							
Fonctionnement en parallèle/en série	max. 5 unités/max. 4 unités		max. 5 unités/no					
Sortie signalisation	relais électronique max. 30 V CC/0.1 A, signalisation générale							
Caractéristiques générales								
Normes	(EN 60950-1), (EN 61204-3), (EN 55022 B), (EN 61000-3-2)				(EN 60950-1), (EN 61204-3), (EN 55011 A)			
Plage de température	-25...+70 °C (temp. de stockage -40...+85 °C)							
Humidité relative	5...95 %, sans condensation							
Rendement	90 %		91.3 %		92.3 %		92.5 %	
Mesures de protection	–		Circuit imprimé enduit de vernis de protection					
Mode de fixation	à enclipser sur rail DIN TH35 (EN 60715)							
Degré de protection	IP20							

### Plan dimensionnel



Murrelektronik Online Shop  
[onlineshop.murrelektronik.com/en](http://onlineshop.murrelektronik.com/en)

### Renseignement