

1 - Alimentatori

1 - Power Supply



Alimentatori e Raddrizzatori Monofase Livellati
Single Phase Unregulated Power Supplies and Rectifiers

1/1



Alimentatori Trifase Livellati
Three Phase Unregulated Power Supplies

1/2



Alimentatori Stabilizzati 0,5 A - 1,5 A / Duale 0,75 A
0,75 A Dual / 0,5 A - 1,5 A Regulated Power Supplies

1/3



Raddrizzatori Stabilizzati 2...20 A
2...20 A Regulated Rectifiers

1/4



Alimentatori Monofase Stabilizzati 3...20 A
3...20 A Single Phase Regulated Power Supplies

1/5



Alimentatori Switching Monofase
Single Phase Switching Power Supplies

1/6



Alimentatori Switching Trifase
Three Phase Switching Power Supplies

1/9



Alimentatori Switching - Serie ALTEC
Switching Power Supplies - ALTEC Series

1/10



Switching Singola Uscita 20...60 W DIN RAIL
Switching Single Output 20...60 W DIN RAIL

1/11



Switching Singola Uscita 45...480 W DIN RAIL
Switching Single Output 45...480 W DIN RAIL

1/12



Switching Trifase Singola Uscita 120...960 W DIN RAIL
Switching Three Phase Single Output 120...960 W DIN RAIL

1/14



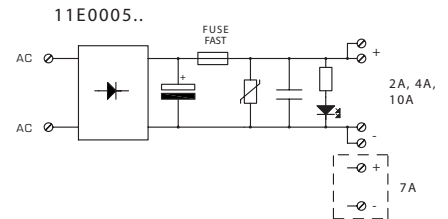
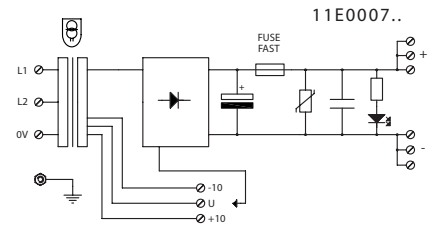
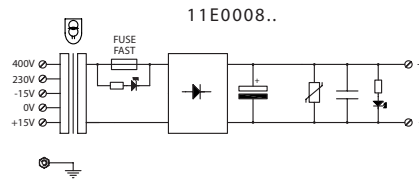
11E0008..



11E0007..



11E0005..



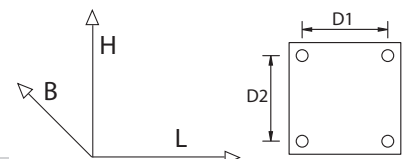
Dati tecnici		Specifications	Alimentatori / Power Supply	Raddrizzatori / Rectifiers
Tensione di ingresso	Input voltage	230-400 Vac \pm 10%		9 ... 24 Vac \pm 5%
Tensione di uscita	Output voltage	24 Vdc \pm 10%		Vedi tabella 1 - See table 1
Corrente di uscita	Output current	2...15 A		2...10 A
Potenza assorbita	Absorbed power	45...400 VA		/
Frequenza di lavoro	Frequency	47...63 Hz		47...63 Hz
Ondulazione residua	Ripple	3 Vpp		< 10%
Protezioni	Protection	Fusibile, Varistore - Fuse, Varistor		Fusibile, Varistore - Fuse, Varistor
Temperatura di funzionamento	Operating temperature	0...50° C		0...50° C
Grado di protezione	Enclosure	IP20		IP00
Tensione di prova	Proof voltage	4 KV		/
Allacciamento	Connection	Morsetti a vite - Screw terminal blocks		Morsetti a vite - Screw terminal blocks
Montaggio	Mounting	/		a scatto su profilo / Snap-in mounting on DIN TS32 / TS35
Posizione raccomandata	Mounting facility	Verticale - Vertical		Verticale - Vertical

Alimentatori / Power Supply										
Tipo Type	Codice Code	Uscita Output		Alimentazione Power Supply		Fusibile Fuse	Dim. LxBxH [mm]	Peso Weight	Dima D1 D2	
EAGML0324/230-400	11E000701	24 V	3 A	230-400 Vac	65 VA	4 A	70x120x135	2 Kg	55	103
EAGML0724/230-400	11E000702	24 V	7 A	230-400 Vac	150 VA	10 A	80x130x170	3,5 Kg	65	113
EAGML1224/230-400	11E000703	24 V	12 A	230-400 Vac	270 VA	16 A	140x120x180	5 Kg	100	120
EAGML1524/230-400	11E000704	24 V	15 A	230-400 Vac	400 VA	20 A	140x120x195	7 Kg	100	120
EAGML0724/115-230	11E000712	24 V	7 A	115-230 Vac	150 VA	10 A	80x130x170	3,5 Kg	65	113
EALM0224/230-400	11E000801	24 V	2 A	230-400 Vac	45 VA	3,15 A	70x120x135	2,5 Kg	55	105
EALM0524/230-400	11E000802	24 V	5 A	230-400 Vac	105 VA	6,3 A	70x120x135	2,5 Kg	55	105
EALM1024/230-400	11E000803	24 V	10 A	230-400 Vac	210 VA	12 A	100x150x150	5,3 Kg	80	135

Raddrizzatori / Rectifiers					
Tipo Type	Codice Code	Uscita Output	Fusibile Fuse	Dim. LxBxH [mm]	Peso Weight
EMALM02	11E000500	2 A	3,15 A	53x82x65	0,2 Kg
EMALM07	11E000501	7 A	10 A	102x82x90	0,4 Kg
EMALM10	11E000510	10 A	16 A	102x82x90	0,4 Kg

Tabella 1 / Table 1

Dati Uscita		Output specifications	
Tensione (a vuoto)	Voltage (0 load)		$V_{out} = (V_{in} \times 1,41) - 1,2$
Tensione (con carico al 50%)	Voltage (50% load)		$V_{out} = (V_{in} \times 1,41) - 3,6$
Tensione (con carico al 100%)	Voltage (100% load)		$V_{out} = (V_{in} \times 1,41) - 4,8$



Note

- Per l'uso a pieno carico degli alimentatori si consiglia di servirsi di più morsetti d'uscita.

Notes

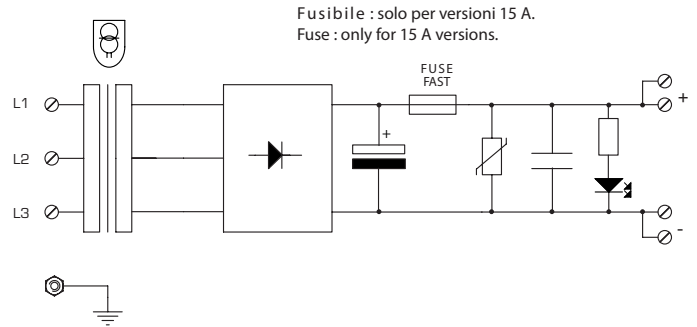
- For use the power supplies at full load to make use more output terminal blocks.

Note Raddrizzatori

- Questi prodotti sono adatti per alimentare carichi quali relè, contattori, elettrovalvole.
Non sono adatti per carichi elettronici come convertitori o PLC.

Rectifiers Notes

- These units are suitable for loads such as relays, contactors, solenoid valves.
Not suitable to feed electronic loads as converters and PLCs.



Dati tecnici

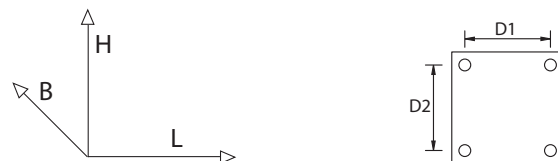
Specifications

Tensione di ingresso	Input voltage	400 Vac \pm 10%
Tensione di uscita	Output voltage	24 Vdc \pm 10%
Corrente di uscita	Output current	15...50 A
Potenza assorbita	Absorbed power	520...1700 VA
Frequenza di lavoro	Frequency	47...63 Hz
Ondulazione residua	Ripple	1,5 Vpp
Protezioni	Protection	Fusibile, Varistore - Fuse, Varistor
Fusibile	Fuse	Rapido - Fast
Temperatura di funzionamento	Operating temperature	0...50° C
Grado di protezione	Enclosure	IP20
Tensione di prova	Proof voltage	4 KV
Allacciamento	Connection	Morsetti a vite - Screw terminal blocks
Posizione raccomandata	Mounting facility	Verticale - Vertical

Tipo Type	Codice Code	Uscita Output	Alimentazione Power Supply	Fusibile Fuse	Dim. LxBxH [mm]	Peso Weight	Dima D1 D2	
EAGTL1524/400	11E000401	24 V 15 A	400 Vac 520 VA	20 A	120x220x250	9 Kg	85	150
EAGTL2024/400	11E000402	24 V 20 A	400 Vac 700 VA	/	120x220x250	11 Kg	85	150
EAGTL3024/400	11E000403	24 V 30 A	400 Vac 1000 VA	/	140x220x270	15 Kg	105	150
EAGTL4024/400	11E000404	24 V 40 A	400 Vac 1400 VA	/	140x220x270	16 Kg	105	150
EAGTL5024/400	11E000405	24 V 50 A	400 Vac 1700 VA	/	250x220x300	24 Kg	218	170

Per ulteriori tensioni di alimentazione consultate il listino prezzi.

For further supply voltages please consult the vendorlist.



Note

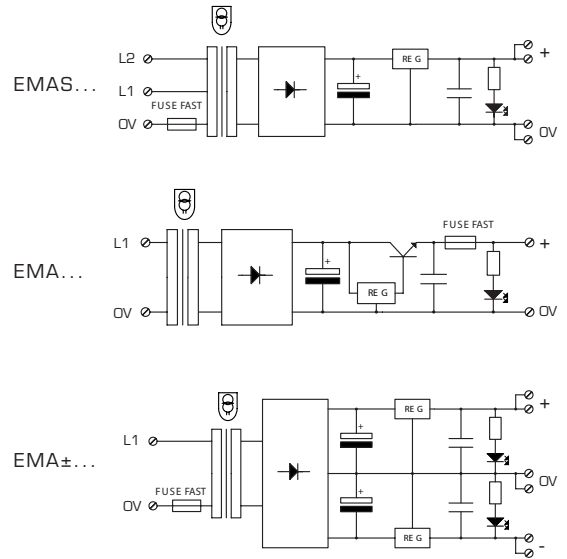
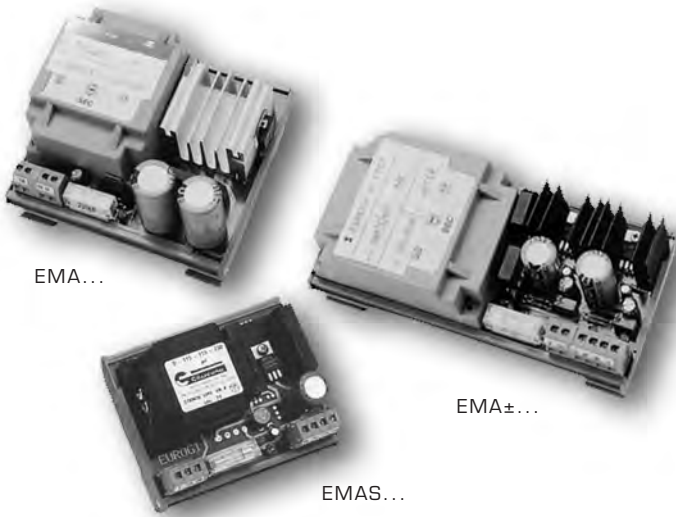
- Per l'uso a pieno carico degli alimentatori si consiglia di servirsi di più morsetti d'uscita.

Notes

- For use the power supplies at full load to make use more output terminal blocks.

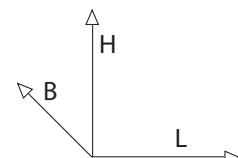
Alimentatori Stabilizzati 0,5 A - 1,5 A / Duale 0,75 A

0,75 A Dual / 0,5 A - 1,5 A Regulated Power Supplies



Dati tecnici		Specifications		EMAS...	EMA±...	EMA...
Tensione di ingresso	Input voltage			115- 230 Vac ± 10%	230 Vac ± 10%	230 Vac ± 10%
Tensione di uscita	Output voltage			5...24 Vdc ± 0,1%	± 10...15 Vdc ± 0,1%	5...24 Vdc ± 0,1%
Corrente di uscita	Output current			0,5 A	0,75 A	1,5 A
Potenza assorbita	Absorbed power			10 - 20 VA	32 VA	32 - 52 VA
Frequenza di lavoro	Frequency				47...63 Hz	
Ondulazione residua	Ripple			10 mVpp	10 mVpp	30 mVpp
Protezioni	Protection	Elettronica, Fus.-Electronic, Fuse			Elettronica, Fus.-Electronic, Fuse	Fusibile - Fuse
Temperatura di funzionamento	Operating temperature				0...50° C	
Grado di protezione	Enclosure				IP00	
Tensione di prova	Proof voltage				2 KV	
Allacciamento	Connection				Morsetti a vite - Screw terminal blocks	
Montaggio	Mounting				a scatto su profilo / Snap-in mounting on DIN TS32 / TS35	

Tipo Type	Codice Code	Uscita Output	Alimentazione Power Supply	Fusibile Fuse	Dim. LxBxH (mm)	Peso Weight
EMAS05R/115-230	11E016571	5 V, 0,5 A	115-230 Vac 10 VA	500 mA	77x82x70	0,5 Kg
EMAS10R/115-230	11E016579	10 V, 0,5 A	115-230 Vac 10 VA	500 mA	77x82x70	0,5 Kg
EMAS12/115-230	11E016573	12 V, 0,5 A	115-230 Vac 10 VA	500 mA	77x82x70	0,5 Kg
EMAS24/115-230	11E016577	24 V, 0,5 A	115-230 Vac 20 VA	500 mA	100x82x80	0,5 Kg
EMA±10/230	11E016519	±10 V, 0,75 A	230 Vac 32 VA	500 mA	162x82x65	1 Kg
EMA±15/230	11E016515	±15 V, 0,75 A	230 Vac 32 VA	500 mA	162x82x65	1 Kg
EMA5/230	11E016499	5 V, 1,5 A	230 Vac 32 VA	2 A	127x118x70	1 Kg
EMA10/230	11E016497	10 V, 1,5 A	230 Vac 32 VA	2 A	127x118x70	1 Kg
EMA12/230	11E016503	12 V, 1,5 A	230 Vac 32 VA	2 A	127x118x70	1 Kg
EMA15/230	11E016505	15 V, 1,5 A	230 Vac 32 VA	2 A	127x118x70	1 Kg
EMA24/230	11E016507	24 V, 1,5 A	230 Vac 52 VA	2 A	127x118x70	1,3 Kg



Raddrizzatori Stabilizzati 0,5...20 A

0,5....20 A Regulated Rectifiers

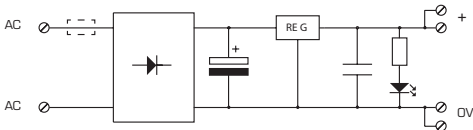


Dati tecnici	Specifications	EMAS...	EMA... / EAR...	EASW...
Tensione di ingresso	Input voltage	8,5...25 Vac	9,5...25 Vac	23...25 Vac
Tensione di uscita	Output voltage	5...24 Vdc \pm 0,1%	5...24 Vdc \pm 0,1%	24 Vdc \pm 0,1%
Corrente di uscita	Output current	0,5 A	2...20 A	5 - 10 A
Frequenza di lavoro	Frequency	47...63 Hz	47...63 Hz	47...63 Hz
Ondulazione residua	Ripple	10 mVpp	20 mVpp	100 mVpp
Protezioni	Protection	Elettronica - Electronic	Elettronica - Electronic	Elettronica, Fusibile - Electronic, Fuse
Temperatura di funzionamento	Operating temperature	0...50° C	0...50° C	0...50° C
Grado di protezione	Enclosure	IP00, IP20	IP00, IP20	IP00
Allacciamento	Connection	Morsetti a vite o estraibili	Morsetti a vite	Morsetti a vite
Posizione raccomandata	Mounting facility	Screw or pluggable terminal blocks	Screw terminal blocks	Screw terminal blocks
		Verticale - Vertical	Verticale - Vertical	Verticale - Vertical

Tipo Type Min	Codice Code	Uscita Output		Alimentazione Power Supply		Alimentazione Power Supply		Dim. LxBxH (mm)	Peso Weight	Dima	
				Max	Vin	lout				D1	D2
EMAS05/24AC	11E016566	5 V	500mA	8,5 Vac	11 Vac	24 Vdc	100 mA	47x82x50	0,2 Kg		
EMAS10/24AC	11E016565	10 V	500mA	12 Vac	14 Vac	24 Vdc	120 mA	47x82x50	0,2 Kg		
EMAS12/24AC	11E016567	12 V	500mA	13,5 Vac	16 Vac	24 Vdc	130 mA	47x82x50	0,2 Kg		
EMAS24/24AC	11E016569	24 V	500mA	23 Vac	25 Vac			47x82x50	0,2 Kg		
EMAS05/24AC/C	11E016400	5 V	500mA	8,5 Vac	11 Vac	24 Vdc	100 mA	22,5x82x90	0,2 Kg		
EMAS10/24AC/C	11E016401	10 V	500mA	12 Vac	14 Vac	24 Vdc	120 mA	22,5x82x90	0,2 Kg		
EMAS12/24AC/C	11E016402	12 V	500mA	13,5 Vac	16 Vac	24 Vdc	130 mA	22,5x82x90	0,2 Kg		
EMA2/24	11E016581	24 V	2 A	23 Vac	25 Vac			100x82x65	0,4 Kg		
EMA3/5	11E016585	5 V	3 A	9,5 Vac	11,5 Vac	24 Vdc	0,8 A	100x82x65	0,4 Kg		
EMA3/10	11E016586	10 V	3 A	13 Vac	15 Vac	24 Vdc	1,5 A	100x82x65	0,4 Kg		
EMA3/12	11E016587	12 V	3 A	14,5 Vac	17 Vac	24 Vdc	1,8 A	100x82x65	0,4 Kg		
EMA3/24	11E016589	24 V	3 A	23 Vac	25 Vac			100x82x65	0,4 Kg		
EAR3/24	11E016550	24 V	5 A	23 Vac	25 Vac			147x118x78	0,6 Kg		
EAR10/24	11E016559	24 V	10 A	23 Vac	25 Vac			130x180x85	1,2 Kg	118	157
EAR20/24 *	11E016541	24 V	20 A	23 Vac	25 Vac			130x211x85	1,5 Kg	118	157

Switching

Tipo Type	Codice Code	Uscita Output		Alimentazione Power Supply		Dim. LxBxH (mm)	Peso Weight
		Min	Max	Max	Max		
EASW0524/24	11E003199	24 V	5 A	23 Vac	25 Vac	100x82x60	0,3 Kg
EASW0524/24/C **	11E003200	24 V	5 A	23 Vac	25 Vac	106x82x65	0,3 Kg
EASW1024/24/C **	11E003201	24 V	10 A	23 Vac	25 Vac	181x118x98	0,7 Kg



I moduli EMAS... EMA2/... EMA3/... EAR3/... EASW... sono adatti per il montaggio a scatto su profilo DIN TS32 TS35.
I moduli EAR10/... EAR20/... sono adatti per il montaggio su pannello.

* Modello con ventilatore.
** Modello con calotta.

The modules EMAS... EMA2/... EMA3/... EAR3/... EASW... are suitable for snap-in mounting on DIN TS32 TS35 channelling.
The modules EAR10/... EAR20/... are suitable for panel mounting.

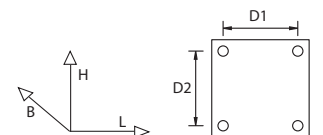
* Version with fan.
** Version with cap.

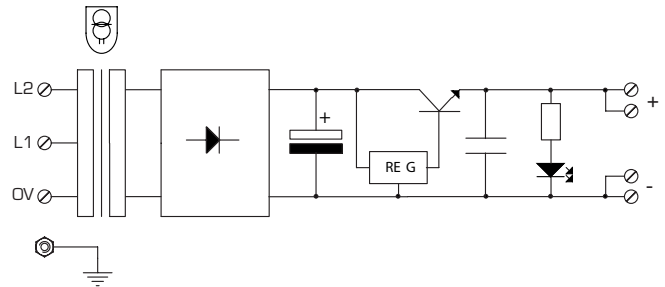
Note

- Per l'uso a pieno carico degli alimentatori si consiglia di servirsi di più morsetti d'uscita.

Notes

- For use the power supplies at full load to make use more output terminal blocks.





Dati tecnici

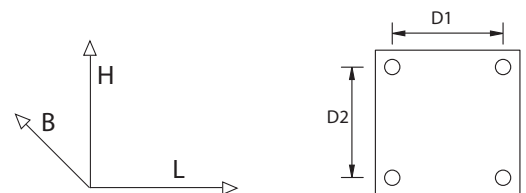
Specifications

Tensione di ingresso	Input voltage	230-400 Vac \pm 10%
Tensione di uscita	Output voltage	24 Vdc \pm 0,1%
Corrente di uscita	Output current	3...20 A
Potenza assorbita	Absorbed power	90...500 VA
Frequenza di lavoro	Frequency	47...63 Hz
Ondulazione residua	Ripple	20 mVpp
Protezioni	Protection	Elettronica - Electronic
Temperatura di funzionamento	Operating Temperature	0...50° C
Grado di protezione	Enclosure	IP20
Tensione di prova	Proof voltage	4 KV
Allacciamento	Connection	Morsetti a vite - Screw terminal blocks
Posizione raccomandata	Mounting facility	Verticale - Vertical

Tipo Type	Codice Code	Uscita Output	Alimentazione Power Supply	Dim. LxBxH (mm)	Peso Weight	Dima D1 D2	
EAGS0324/115-230	11E016598	24V 3 A	115-230 Vac 90 VA	70x120x150	2,5 Kg	55	103
EAGS0324/230-400	11E016599	24V 3 A	230-400 Vac 90 VA	70x120x150	2,5 Kg	55	103
EAGS0524/230-400	11E002200	24V 5 A	230-400 Vac 150 VA	110x130x195	4,3 Kg	80	95
EAGS1024/230-400	11E002201	24V 10 A	230-400 Vac 300 VA	110x180x195	6,5 Kg	80	160
EAGS2024/230-400*	11E002261	24V 20 A	230-400 Vac 500 VA	110x205x210	8 Kg	80	160

* Modello con Ventilatore.

* Version with Fan.



Note

Notes

- Per l'uso a pieno carico degli alimentatori si consiglia di servirsi di più morsetti d'uscita.

- For use the power supplies at full load to make use more output terminal blocks.



1 A



2 A



5 A

Tipo	Type	EASWCM0124/105±250	EASWCM0224/110±250
Codice	Code		
Caratteristiche d'ingresso	Input characteristics	11E003238	11E003239
Tensione d'ingresso	Input voltage range	94...265 Vac 47...63 Hz	94...265 Vac 47...63 Hz
Corrente d'ingresso	Nominal input current	0,35 A at 230 Vac - 0,6 at 115 Vac	0,6 A at 230 Vac - 1,1 at 115 Vac
Corrente all'inserzione	Peak inrush current	< 30 A	< 30 A
Protezione	Protection	1 AT	1 AT
Caratteristiche uscita	Output characteristics		
Tensione d'uscita	Output voltage	24 Vdc ± 3%	24 Vdc ± 3%
Regolazione d'uscita	Output regulation	-	-
Massima corrente	Max current	1,25 A	2 A
Ondulazione residua	Ripple	< 50 mV	< 50 mV
Rendimento	Efficiency	85%	89%
Parallelabile	Parallel operation	Si - Yes	Si - Yes
Protezione	Protection		
Corto circuito, Sovraccarico	Short circuit, Overload	Si - Yes	Si - Yes
Norme	Norms		
Sicurezza	Electrical safety	EN60950	EN60950
Classe di Protezione	Class of protection	II	II
Grado di protezione	Enclosure	IP20	IP20
Norma CE	CE norm	EN55011/B EN50082-2	EN55011/B EN50082-2
Approvazioni	Approvals	LGA - CUR - CUL - CSA	
Temperatura di funzionamento	Operating temperature	-10...70° C	-10...70° C
Temperatura di stoccaggio	Storage temperature	-25...85° C	-25...85° C
Dimensioni L x B x H [mm]	Dimensions L x B x H [mm]	45 x 105 x 72	45 x 105 x 72
Peso	Weight	0,2 Kg	0,2 Kg
Montaggio	Mounting	Su guida - On bar DIN EN 50022-35	Su guida - On bar DIN EN 50022-35
Allacciamento	Connection	Morsetti - Terminal blocks	Morsetti - Terminal blocks



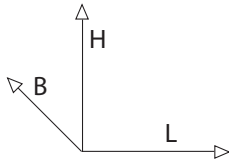
5 A



10 A

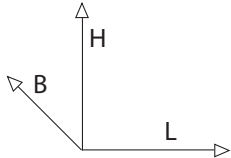


10 A



EASWMR0524/105÷250	EASWCM0524/115/230	EASWMR1024/230	EASWCM1024/110/230
11E003241	11E003245	11E003242	11E003246
96...265 Vac 47...63 Hz 1,23 A at 230 Vac < 30 A 1,5 AT	93...132 Vac, 187...265 Vac 47...63 Hz 0,9 A at 230 Vac - 2,2 at 115 Vac < 30 A 1,5 AT	195...265 Vac 47...63 Hz 2,2 A at 230 Vac < 30 A 2 AT	93...132 Vac, 187...265 Vac 47...63 Hz 0,9 A at 230 Vac - 2,2 at 115 Vac < 30 A 2 AT
24 Vdc ± 1%			
22,5...27,5 Vdc 5 A < 100 mV 86% Si - Yes	22...30 Vdc 5 A < 50 mV 89% Si - Yes	22,5...27,5 Vdc 10 A < 100 mV 89% Si - Yes	22...30 Vdc 10 A < 50 mV 90% Si - Yes
Si - Yes			
EN60950			
I IP20 EN55011/B EN50082-2 EN61000-3-2 LGA - CUR - CUL - CSA	I IP20 EN55011/B EN50082-2 EN61000-3-2 CUR - CUL - CSA - LGA*	I IP20 EN55011/B EN50082-2 LGA - CUR - CUL - CSA	I IP20 EN55011/B EN50082-2 EN61000-3-2 CUR - CUL - CSA - LGA*
-10...70° C -25...85° C 147 x 86 x 123 0,8 Kg	-10...70° C -25...85° C 70 x 139 x 132 0,9 Kg	-10...70° C -25...85° C 205 x 86 x 123 1,2 Kg	-10...70° C -25...85° C 70 x 164 x 147,5 1,2 Kg
Su guida - On bar DIN EN 50022-35 Morsetti - Terminal blocks			

* Approvazioni in processo - Approval in process



EASWMR...



EASWCM...

Tipo	Type	EASWMR2024/230	EASWCM2024/230
Codice	Code		
		EASWMR2024/230	EASWCM2024/230
Caratteristiche d'ingresso	Input characteristics	11E003244	11E003247
Tensione d'ingresso	Input voltage range	195...265 Vac 47...63 Hz	190...265 Vac 47...63 Hz
Corrente d'ingresso	Nominal input current	4,2 A at 230 Vac	3,0 A at 230 Vac
Corrente all'inserzione	Peak inrush current	< 30 A	< 30 A
Protezione	Protection	10 AT	
Caratteristiche uscita	Output characteristics		
Tensione d'uscita	Output voltage	24 Vdc ± 1%	24 Vdc ± 1%
Regolazione d'uscita	Output regulation	22,5...27,5 Vdc	22...29 Vdc (at 29 Vdc max. 480W)
Massima corrente	Max current	20 A	20 A
Ondulazione residua	Ripple	< 100 mV	< 50 mV
Rendimento	Efficiency	88%	89%
Parallelabile	Parallel operation	Si - Yes	Si - Yes
Protezione	Protection		
Corto circuito, Sovraccarico	Short circuit, Overload	Si - Yes	Si - Yes
Norme	Norms		
Sicurezza	Electrical safety	EN60950	EN60950
Classe di Protezione	Class of protection	I	I
Grado di protezione	Enclosure	IP20	IP20
Norma CE	CE norm	EN55011/B EN50082-2	EN55011/B EN50082-2 EN61000-3-2
Approvazioni	Approvals	LGA - CUR - CUL - CSA	
Temperatura di funzionamento	Operating temperature	-10...70° C	-10...70° C
Temperatura di stoccaggio	Storage temperature	-25...85° C	-25...85° C
Dimensioni L x B x H [mm]	Dimensions L x B x H [mm]	240 x 86 x 153	86 x 173 x 227
Peso	Weight	1,9 Kg	2,0 Kg
Montaggio	Mounting	Su guida - On bar DIN EN 50022-35	Su guida - On bar DIN EN 50022-35
Allacciamento	Connection	Morsetti - Terminal blocks	Morsetti - Terminal blocks

Note

Notes

- Per l'uso a pieno carico degli alimentatori si consiglia di servirsi di più morsetti d'uscita.

- For use the power supplies at full load to make use more output terminal blocks.



10 A



20 A



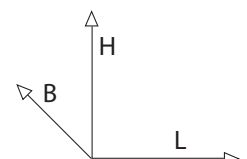
20 A



40 A

Tipo	Type				
Codice	Code	EASWCT1024/400+500	EASWTR2024/400+500	EASWCT2024/400+500	EASWTR4024/400+500
Caratteristiche d'ingresso	Input characteristics	11E003256	11E003251	11E003257	11E003252
Tensione d'ingresso	Input voltage range	3 x 340...550 Vac 47...63 Hz	3 x 340...550 Vac 47...63 Hz	3 x 340...550 Vac 47...63 Hz	3 x 340...550 Vac 47...63 Hz
Corrente d'ingresso	Nominal input current	3 x 0,7 A at 400 Vac	3 x 1,5 A at 400 Vac	3 x 1,5 A at 400 Vac	3 x 3 A at 400 Vac
Corrente all'inserzione	Peak inrush current	< 50 A	< 50 A	< 40 A	< 50 A
Protezione	Protection	3 x 1 AT	3 x 2 AT	3 x 2 AT	3 x 4 AT
Caratteristiche uscita	Output characteristics	24 Vdc ± 1%			
Tensione d'uscita	Output voltage	24 Vdc ± 1%			
Regolazione d'uscita	Output regulation	23...30 Vdc	22,5...27,5 Vdc	23...29 Vdc	22,5...27,5 Vdc
Massima corrente	Max current	10 A	20 A	20 A	40 A
Ondulazione residua	Ripple	< 50 mV	< 100 mV	< 50 mV	< 100 mV
Rendimento	Efficiency	90%	90%	89%	90%
Parallelabile	Parallel operation	Si - Yes	Si - Yes	Si - Yes	Si - Yes
Protezione	Protection	Si - Yes			
Corto circuito, Sovraccarico	Short circuit, Overload	Si - Yes			
Norme	Norms	EN60950			
Sicurezza	Electrical safety	EN60950			
Classe di Protezione	Class of protection	I	I	I	I
Grado di protezione	Enclosure	IP20	IP20	IP20	IP20
Norma CE	CE norm	EN55011/B EN50082-2 EN61000-3-2	EN55011/B EN50082-2	EN55011/B EN50082-2 EN61000-3-2	EN55011/B EN50082-2
Approvazioni	Approvals	CUL - CSA* - LGA*	LGA - CUR - CUL - CSA	CUR - CUL - CSA - LGA*	LGA - CUR - CUL - CSA
Temperatura di funzionamento	Operating temperature	-10...70° C	-10...70° C	-10...70° C	-10...70° C
Temperatura di stoccaggio	Storage temperature	-25...85° C	-25...85° C	-25...85° C	-25...85° C
Dimensioni L x B x H [mm]	Dimensions L x B x H [mm]	81 x 160 x 153	240 x 86 x 153	86 x 173 x 227	292 x 130 x 185
Peso	Weight	1,4 Kg	1,9 Kg	2 Kg	3,6 Kg
Montaggio	Mounting	Su guida - On bar DIN EN 50022-35			
Allacciamento	Connection	Morsetti - Terminal blocks			

* Approvazioni in processo - Approval in process

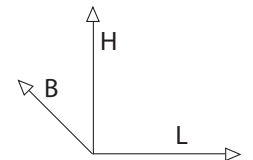
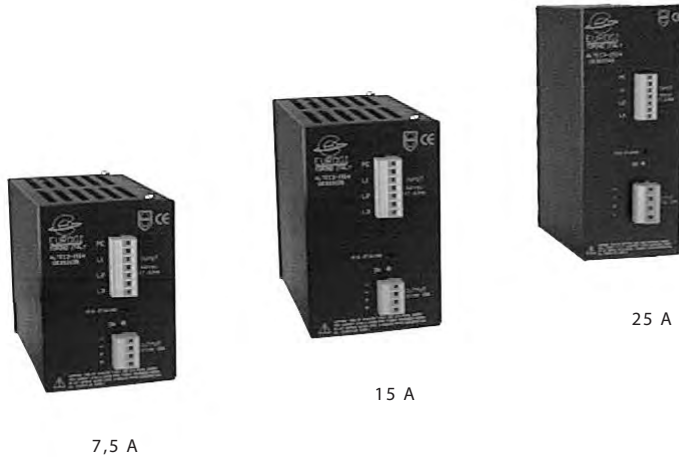


Note

- Per l'uso a pieno carico degli alimentatori si consiglia di servirsi di più morsetti d'uscita.

Notes

- For use the power supplies at full load to make use more output terminal blocks.



Tipo		Type		
Codice		Code		
		ALTEC3-0724/400	ALTEC3-1524/400	ALTEC3-2524/400
Caratteristiche d'ingresso		Input characteristics		
Tensione d'ingresso	Input voltage	360...440 Vac 47...63 Hz	360...440 Vac 47...63 Hz	360...440 Vac 47...63 Hz
Corrente all'inserzione	Inrush current	23 A / 0,5 ms	23 A / 0,5 ms	23 A / 0,5 ms
Protezione	Protection	3 x 1 AT	3 x 2 AT	3 x 4 AT
Caratteristiche uscita		Output characteristics		
Tensione d'uscita	Output voltage	24 Vdc		
Regolazione d'uscita	Output regulation	21,6...27,6 Vdc		
Minima corrente	Min current	0 A		
Massima corrente (60°C)	Max current (60°C)	7,5 A	15 A	25 A
Ondulazione residua	Ripple	<=100 mV	<=100 mV	<=100 mV
Rendimento	Efficiency	91%	92%	93%
Protezione		Protection		
Corto circuito, Sovraccarico	Short circuit, Overload	Si - Yes		
Norme		Norms		
Sicurezza	Electrical safety	EN60950		
Classe di Protezione	Class of protection	I	I	I
Grado di protezione	Enclosure	IP20	IP20	IP20
Norma CE	CE norm	EN55011/B EN50082-2	EN55011/B EN50082-2	EN55011/B EN50082-2
Temperatura di funzionamento	Operating temperature	0...60° C	0...60° C	0...60° C
Temperatura di stoccaggio	Storage temperature	-25...85° C	-25...85° C	-25...85° C
Dimensioni L x B x H [mm]	Dimensions L x B x H [mm]	85 x 130 x 113	85 x 130 x 132	85 x 130 x 202
Peso	Weight	0,9 Kg	1,2 Kg	1,5 Kg
Montaggio	Mounting	Su guida - On bar DIN EN 50022-35		
Morsetti	Terminal blocks	Estraibili - Pluggable	Estraibili - Pluggable	Estraibili - Pluggable

Note

Notes

- Per l'uso a pieno carico degli alimentatori si consiglia di servirsi di più morsetti d'uscita.

- For use the power supplies at full load to make use more output terminal blocks.

Switching Singola Uscita 20...60 W - DIN RAIL

Switching Single Output - 20...60 W - DIN RAIL



EMDR2024

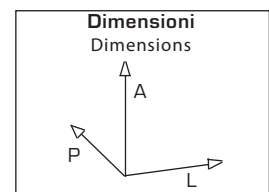


EMDR4024



EMDR6024

Tipo	Type			
Codice	Code	EMDR2024	EMDR4024	EMDR6024
Caratteristiche	Characteristics	10E001520	10E001521	10E001522
Tensione di Ingresso (Vac)	Input Voltage (Vac)	85~264VAC		
Tensione di Ingresso (Vdc)	Input Voltage (Vdc)	120~370VDC		
Frequenza di Lavoro	Frequency	47-63Hz		
Corrente di Ingresso	Input Current	0,5A/115V, 0,35A/230V	4A/115V, 2A/230V	
Corrente di Spunto	Inrush Current	cold start 20A/115V 40A/230V	cold start 20A/115V 40A/230V	cold start 20A/115V 40A/230V
Tensione di Uscita	Output Voltage	24V ±10%	24~30V	
Corrente	Current	1A	1,7A	2,5A
Segnale DC OK	DC OK signal	open collector	Relay contact	
Tolleranza	Voltage Tolerance	1%	1%	1%
Ripple & Noise	Ripple & Noise	150mV	120mV	150mV
Efficienza	Efficiency	82%	84%	84%
Protezione Sovraccarico	Overload protection	105%~160% constant current, auto recovery		
Sovratensione (sulla Vout)	Overload Voltage protection	115%~135%	125%~140%	125%~140%
Tempo Start, salita, mantenimento	Setup, Rise, Hold time	0,5s,30ms,50ms/230Vac		
Isolamenti	Withstand voltage	I/P-O/P:3KVac, I/P-FG:1,5KVac, 1min		
Temperatura di Esercizio	Working Temperature	-20~50°C @ 100%;70°C @ 50%		
Norme di Sicurezza	Safety standards norm	UL 508,TUV EN60950-1	Design refer toUL508,TUV EN60950-1	
Norme EMC	EMC norm	EN55022B; EN61000-3-2,3;EN61204-3; EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11;ENV50204		
Allacciamento	Connection	Morsetti		
Peso	Weight	0,19 Kg	0,30 Kg	0,33 Kg
Dimensioni [PxLxA]	Dimensions [PxLxA]	100x22,5x90	100x40x90	100x40x90
PFC	PFC	/	/	/



Switching Singola Uscita 45...480 W - DIN RAIL

Switching Single Output - 45...480 W - DIN RAIL



EDR3024



EDR4524

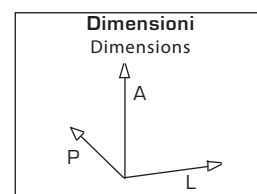


EDR6024



EDR7524

Tipo	Type				
Codice	Code	EDR3024	EDR4524	EDR6024	EDR7524
Caratteristiche	Characteristics				
Tensione di Ingresso (Vac)	Input Voltage (Vac)	85~264VAC			
Tensione di Ingresso (Vdc)	Input Voltage (Vdc)	120~370VDC			
Frequenza di Lavoro	Frequency	47-63Hz			
Corrente di Ingresso	Input Current	0,88A/115V, 0,48A/230V	1,5A/115V, 0,75A/230V	1,2A/115V, 0,8A/230V	2A/115V, 1,2A/230V
Corrente di Spunto	Inrush Current	cold start 30A/115V 40A/230V	cold start 30A/115V 60A/230V	cold start 30A/115V 40A/230V	cold start 30A/115V 60A/230V
Tensione di Uscita	Output Voltage	24V ±10%ADJ.			
Corrente	Current	1,5A	2A	2,5A	3,2A
Tolleranza	Voltage Tolerance	1%			
Ripple & Noise	Ripple & Noise	150mV	480mV	150mV	150mV
Efficienza	Efficiency	83%	80%	86%	80%
Protezione Sovraccarico	Overload protection	105%~150% constant current, auto recovery			
Sovratensione (sulla Vout)	Overload Voltage protection	115%~135%	115%~135%	115%~135%	115%~145%
Tempo Start, salita, mantenimento	Setup, Rise, Hold time	100ms,30ms,50ms/230Vac	0,8s,60ms,50ms/230Vac	100ms,30ms,50ms/230Vac	1s,60ms,50ms/230Vac
Isolamenti	Withstand voltage	I/P-O/P:3KVac, I/P-FG:1,5KVac, 1min			
Temperatura di Esercizio	Working Temperature	-20~50°C @ 100%; 60°C @ 80%	0~45°C @ 100%; 10°C @ 80%; 50°C @ 80%	-20~50°C @ 100%; 60°C @ 80%	-10~50°C @ 100%; 60°C @ 60%
Norme di Sicurezza	Safety standards norm	UL 508,TUV EN60950			
Norme EMC	EMC norm	EN55022B; EN61000-3-2,3; EN61000-6-2; EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; ENV50204;EN61204-3	EN55022B; EN61000-3-2,3; EN61000-6-2; EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; ENV50204	EN55022B; EN61000-3-2,3; EN61000-6-2; EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; ENV50204;EN61204-3	EN55022B;EN61000-3-2,3; EN61000-6-2; EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; ENV50204
Allacciamento	Connection	Morsetti			
Peso	Weight	0,27 Kg	0,35 Kg	0,3 Kg	0,6 Kg
Dimensioni [PxLxA]	Dimensions [PxLxA]	56x78x93	67x78x93	56x78x93	100x55,5x125,2
PFC	PFC	/	/	/	/



Switching Singola Uscita 45...480 W - DIN RAIL

Switching Single Output - 45...480 W - DIN RAIL



EDR12024

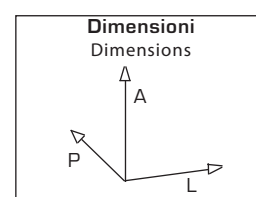


EDRP24024



EDRP48024

Tipo	Type	EDR12024	EDRP24024	EDRP48024
Codice	Code	EDR12024	EDRP24024	EDRP48024
Caratteristiche	Characteristics	10E001515	10E001530	10E001560
Tensione di Ingresso (Vac)	Input Voltage (Vac)	88~132/176~264VAC by sw.	85~264VAC	180~264VAC
Tensione di Ingresso (Vdc)	Input Voltage (Vdc)	254~370VDC	120~370VDC	250~370VDC
Frequenza di Lavoro	Frequency		47-63Hz	
Corrente di Ingresso	Input Current	5A/115V, 2,5A/230V	4A/115V, 2A/230V	4A/230V
Corrente di Spunto	Inrush Current	cold start 30A/115V 60A/230V	cold start 30A/115V 50A/230V	cold start 40A/230V
Tensione di Uscita	Output Voltage	24V ±10%ADJ.		
Corrente	Current	5A	10A	20A
Tolleranza	Voltage Tolerance	1%	1%	1%
Ripple & Noise	Ripple & Noise	80mV	80mV	120mV
Efficienza	Efficiency	84%	84%	89%
Protezione Sovraccarico	Overload protection	105%~150% constant current, auto recovery		
Sovratensione (sulla Vout)	Overload Voltage protection	115%~150%	115%~145%	115%~145%
Tempo Start, salita, mantenimento	Setup, Rise, Hold time	0,5s,70ms,30ms/230Vac	0,8s,40ms,20ms/230Vac	1,2s,40ms,16ms/230Vac
Isolamenti	Withstand voltage	I/P-O/P:3KVac, I/P-FG:1,5KVac, 1min		
Temperatura di Esercizio	Working Temperature	-10~50°C @ 100%;60°C @ 60%	-10~55°C @ 100%;70°C @ 60%	-20~50°C @ 100%;70°C @ 60%
Norme di Sicurezza	Safety standards norm	UL 508,TUV EN60950		
Norme EMC	EMC norm	EN55022B; EN61000-3-2,3;EN61000-6-2; EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11;ENV50204	EN55022B; EN61000-3-2,3;EN61000-6-2; EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11;ENV50204	EN55022B; EN61000-3-2,3;EN61000-6-2; EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11;ENV50204
Allacciamento	Connection	Morsetti		
Peso	Weight	0,65 Kg	1,1 Kg	2,4 Kg
Dimensioni [PxLxA]	Dimensions [PxLxA]	100x65,5x125,2	100x125,5x125,2	100x227x125,2
PFC	PFC	/	0,95 @ 230VAC / 0,98 @ 115VAC	Passive



Switching Trifase Singola Uscita 120...960 W

Switching Three Phase Single Out. 120...960 W DIN RAIL



EDRH12024



EDRT24024



EDRT48024



EDRT96024

Tipo	Type	EDRH12024	EDRT24024	EDRT48024	EDRT96024
Codice	Code	EDRH12024	EDRT24024	EDRT48024	EDRT96024
Caratteristiche	Characteristics	10E001525	10E001570	10E001580	10E001590
Tensione di Ingresso (Vac)	Input Voltage (Vac)	340~550VAC single phase	340~550VAC 3-phase	340~550VAC 3-phase	340~550VAC 3-phase
Frequenza di Lavoro	Frequency	47-63Hz			
Corrente di Ingresso	Input Current	0,65A/400V, 0,6A/500V	1A/400V, 0,75A/500V	1,7A/400V, 1,3A/500V	2A/400V, 1,6A/500V
Corrente di Spunto	Inrush Current	cold start 50A/400V	cold start 50A/400V	cold start 50A/400V	cold start 50A/400V
Tensione di Uscita	Output Voltage	24V ±10%ADJ.			
Corrente	Current	5A	10A	20A	40A
Tolleranza	Voltage Tolerance	1%	1%	1%	1%
Ripple & Noise	Ripple & Noise	80mV	80mV	80mV	80mV
Efficienza	Efficiency	85%	89%	89%	91%
Protezione Sovraccarico	Overload protection	105%~150% constant current, auto recovery	105%~150% constant current, auto recovery		105%~125% constant current, shut off after 3 sec.
Sovratensione (sulla Vout)	Overload Voltge protecion	125%~150%	125%~150%	125%~150%	125%~150%
Tempo Start, salita, mantenimento	Setup, Rise, Hold time	1,7s,120ms,16ms/400Vac	1,2s,40ms,20ms/400Vac	1,2s,40ms,16ms/400Vac	200ms,60ms,14ms/400Vac
Isolamenti	Withstand voltage	I/P-O/P:3KVac, I/P-FG:1,5KVac, 1min	I/P-O/P:3KVac, I/P-FG:1,5KVac, 1min	I/P-O/P:3KVac, I/P-FG:1,5KVac, O/P-FG:0,5KVac 1min	I/P-O/P:3KVac,I/P-FG:1,5KVac, O/P-FG:0,5KVac 1min
Temperatura di Esercizio	Working Temperature	-20...60°C	-20...70°C	-20...70°C	-20...+40°C@ 100%;70°C@ 60%
Norme di Sicurezza	Safety standards norm	Design refer to UL 508, TUV EN60950	UL 508,TUV EN60950	UL 508,TUV EN60950	UL 508,TUV EN60950
Norme EMC	EMC norm	EN55022B; EN61000-3-2,3;EN61000-6-2;EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11;ENV50204;EN61204-3			
Allacciamento	Connection	Morsetti			
Peso	Weight	0,75 Kg	1,3 Kg	2,5 Kg	3,3 Kg
Dimensioni [PxLxA]	Dimensions [PxLxA]	100x65,5x125,2	100x125,5x125,2	100x227x125,2	100x276x125,2
PFC	PFC	/	/	/	/

