



Gli alimentatori monofase della serie KAD240 si presentano con un design compatto con ingombri dimensionali minimi rispetto alla potenza erogata.

Alimentazione a range esteso, 100-240Vac 50/60Hz, con PFC ATTIVO superiore allo 0,9 che permette un'alta efficienza superiore al 95% sulla gamma 240W con un notevole risparmio energetico.

Elevato range di temperatura ambientale di utilizzo con ventilazione naturale.

Comoda regolazione frontale della tensione di uscita.

Morsetti di connessioni ampi e accessibili per il collegamento dei cavi.

Disponibili modelli con protezione del circuito con resine speciali (conformal coating) per utilizzi in ambienti pesanti, con presenza di polveri, olii e alta umidità.



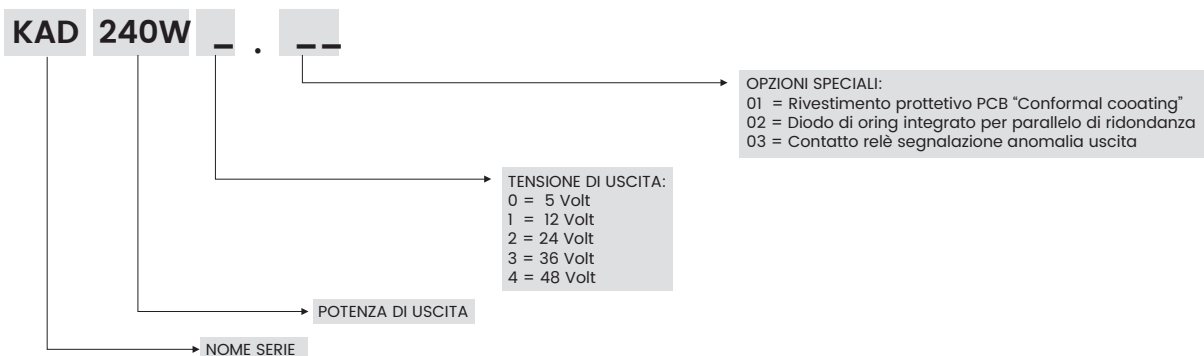
Applicazioni Principali

- Macchine industriali
- Apparatı elettro-meccanici
- Automazione industriale
- PLC e PC industriali
- Climatizzazione industriale

Caratteristiche Principali

- Ingresso AC Full Range
- Dimensioni ridotte
- Ingresso AC con PFC Attivo
- Efficienza maggiore del 95%
- Ingresso in CC DA 120 – 350Vdc
- Tensione di uscita regolabile
- Ventilazione a convezione naturale
- Installazione semplice e rapida
- Adatto all'installazione in ambienti pesanti

· STRUTTURA DEL CODICE



· DATI TECNICI KAD240W1

PART NUMBER		A31240W1	A31240W1.01
PRODUCT CODE		KAD240W1	KAD240W1.01
Tensione in ingresso AC	Vac	100-260	
Frequenza	Hz	50-60	
Tensione in ingresso DC	Vdc	120-350	
Corrente assorbita in ingresso AC con Iout nominale	A	2,5A a 110Vac 1,5A a 230Vac	
Corrente di picco all'accensione	A	<40	
Efficienza (a 230Vac)	%	>87	
Fattore di potenza (a 230Vac)	cosφ	>0,9	
Corrente assorbita in ingresso DC con Iout nominale	%	3A a 120Vdc 1A a 350Vdc	
Protezione ingresso		Fusibile interno	
Tensione in uscita	Vdc	12	
Corrente in uscita (a 230Vac)	A	20	
Corrente in uscita (a 110Vac)	A	20	
Corrente in uscita (a 150-350Vdc)	A	15	
Regolazione tensione in uscita	Vdc	11-14	
Variatione tensione uscita	%	<1% da 0 a 100% del carico	
Coefficiente di temperatura	%	<1% da -20°C a 60°C	
Tempo Hold Up (a 230/115Vac)	ms	30/20	
Ripple	mV rms	<260mV	
Protezioni		Termica – Sovraccarico – Cortocircuito	
Potenza dissipata (a 230Vac)	W	25	
Contatto pulito di allarme	A - V	-	
Led segnalazione		Led Blu: uscita alimentatore OK	
Temperatura di funzionamento	°C	da -20 a +60 (vedi curva derating)	
Umidità relativa	%	0...95	
Grado protezione IP		IP20	
Rigidità dielettrica	KVac	3 KVac Tra Ingresso e Uscita - 2 KVac Tra Ingresso e Terra - 1 KVac Tra Uscita e Terra	
Resistenza di isolamento	MOhm	100 MOhm tra ingresso/uscita/terra con 500Vdc	

PART NUMBER		A31240W1	A31240W1.01
PRODUCT CODE		KAD240W1	KAD240W1.01
Collegamento in parallelo (aumento potenza)		SI	
Collegamento in serie		SI Max 2 unità	
Materiale del contenitore		Alluminio + Acciaio	
Collegamenti		Morsettiera a vite	
Sezione minima conduttore Fles./Rig.		0,35 mmq	
Sezione massima conduttore Fles./Rig.		4 mmq	
Lunghezza spellatura cavo		8 mm	
Coppia di serraggio Min/Max		0,5/0,6 Nm	
Tipo connessione contatti puliti		Morsettiera a vite	
Sezione minima conduttore Fles./Rig.		0,35 mmq	
Sezione massima conduttore Fles./Rig.		4 mmq	
Lunghezza spellatura cavo		8 mm	
Coppia di serraggio Min/Max		0,5/0,6 Nm	

NOTE	<p>-Tutti i parametri indicati, se non specificato, sono stati rilevati con una tensione di alimentazione di 230Vac 50Hz a 25°C di temperatura ambiente</p> <p>- Il valore di ondulazione residua Ripple è misurato con alimentatore a pieno carico a 20Mhz di larghezza di banda con 2 condensatori da 0,1uF+47uF in parallelo in uscita</p>
-------------	---

· DATI TECNICI KAD240W2

PART NUMBER		A31240W2	A31240W2.01
PRODUCT CODE		KAD240W2	KAD240W2.01
Tensione in ingresso AC	Vac	100-260	
Frequenza	Hz	50-60	
Tensione in ingresso DC	Vdc	120-350	
Corrente assorbita in ingresso AC con Iout nominale	A	2,5A a 110Vac 1,5A a 230Vac	
Corrente di picco all'accensione	A	<40	
Efficienza (a 230Vac)	%	>95	
Fattore di potenza (a 230Vac)	cosφ	>0,9	
Corrente assorbita in ingresso DC con Iout nominale	%	3A a 120Vdc 1A a 350Vdc	
Protezione ingresso		Fusibile interno	
Tensione in uscita	Vdc	24	
Corrente in uscita (a 230Vac)	A	10	
Corrente in uscita (a 110Vac)	A	10	
Corrente in uscita (a 150-350Vdc)	A	7,5	
Regolazione tensione in uscita	Vdc	23-28	
Variatione tensione uscita	%	<0,5% da 0 a 100% del carico	
Coefficiente di temperatura	%	<1% da -20°C a 60°C	
Tempo Hold Up (a 230/115Vac)	ms	30/20	
Ripple	mV rms	<150mV	
Protezioni		Termica – Sovraccarico – Cortocircuito	
Potenza dissipata (a 230Vac)	W	15	
Contatto pulito di allarme	A - V	-	
Led segnalazione		Led Blu: uscita alimentatore OK	
Temperatura di funzionamento	°C	da -20 a +60 (vedi curva derating)	
Umidità relativa	%	0...95	
Grado protezione IP		IP20	
Rigidità dielettrica	KVac	3 KVac Tra Ingresso e Uscita – 2 KVac Tra Ingresso e Terra – 1 KVac Tra Uscita e Terra	
Resistenza di isolamento	MOhm	100 MOhm tra ingresso/uscita/terra con 500Vdc	

PART NUMBER		A31240W2	A31240W2.01
PRODUCT CODE		KAD240W2	KAD240W2.01
Collegamento in parallelo (aumento potenza)		SI	
Collegamento in serie		SI Max 2 unità	
Materiale del contenitore		Alluminio + Acciaio	
Collegamenti		Morsettiera a vite	
Sezione minima conduttore Fles./Rig.		0,35 mmq	
Sezione massima conduttore Fles./Rig.		4 mmq	
Lunghezza spellatura cavo		8 mm	
Coppia di serraggio Min/Max		0,5/0,6 Nm	
Tipo connessione contatti puliti		Morsettiera a vite	
Sezione minima conduttore Fles./Rig.		0,35 mmq	
Sezione massima conduttore Fles./Rig.		4 mmq	
Lunghezza spellatura cavo		8 mm	
Coppia di serraggio Min/Max		0,5/0,6 Nm	

NOTE	<p>-Tutti i parametri indicati, se non specificato, sono stati rilevati con una tensione di alimentazione di 230Vac 50Hz a 25°C di temperatura ambiente</p> <p>- Il valore di ondulazione residua Ripple è misurato con alimentatore a pieno carico a 20Mhz di larghezza di banda con 2 condensatori da 0,1uF+47uF in parallelo in uscita</p>
-------------	---

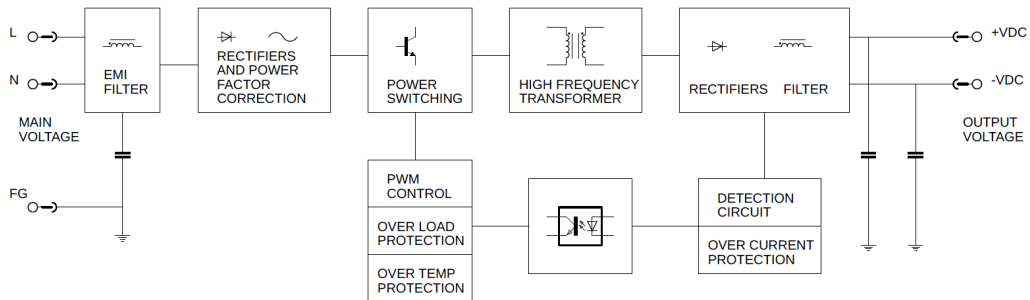
· DATI TECNICI KAD240W4

PART NUMBER		A31240W4	A31240W4.01
PRODUCT CODE		KAD240W4	KAD240W4.01
Tensione in ingresso AC	Vac	100-260	
Frequenza	Hz	50-60	
Tensione in ingresso DC	Vdc	120-350	
Corrente assorbita in ingresso AC con Iout nominale	A	2,5A a 110Vac 1,5A a 230Vac	
Corrente di picco all'accensione	A	<40	
Efficienza (a 230Vac)	%	>95	
Fattore di potenza (a 230Vac)	cosφ	>0,9	
Corrente assorbita in ingresso DC con Iout nominale	%	3A a 120Vdc 1A a 350Vdc	
Protezione ingresso		Fusibile interno	
Tensione in uscita	Vdc	48	
Corrente in uscita (a 230Vac)	A	5	
Corrente in uscita (a 110Vac)	A	5	
Corrente in uscita (a 150-350Vdc)	A	3,5	
Regolazione tensione in uscita	Vdc	47-56	
Variatione tensione uscita	%	<0,5% da 0 a 100% del carico	
Coefficiente di temperatura	%	<1% da -20°C a 60°C	
Tempo Hold Up (a 230/115Vac)	ms	30/20	
Ripple	mV rms	<150mV	
Protezioni		Termica – Sovraccarico – Cortocircuito	
Potenza dissipata (a 230Vac)	W	15	
Contatto pulito di allarme	A - V	-	
Led segnalazione		Led Blu: uscita alimentatore OK	
Temperatura di funzionamento	°C	da -20 a +60 (vedi curva derating)	
Umidità relativa	%	0...95	
Grado protezione IP		IP20	
Rigidità dielettrica	KVac	3 KVac Tra Ingresso e Uscita - 2 KVac Tra Ingresso e Terra - 1 KVac Tra Uscita e Terra	
Resistenza di isolamento	MOhm	100 MOhm tra ingresso/uscita/terra con 500Vdc	

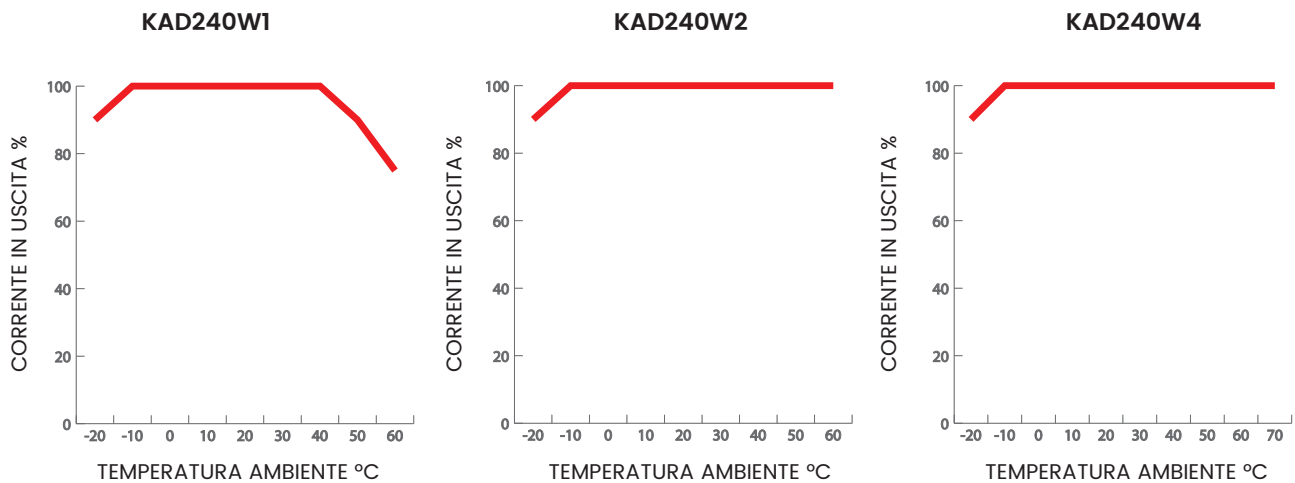
PART NUMBER		A31240W4	A31240W4.01
PRODUCT CODE		KAD240W4	KAD240W4.01
Collegamento in parallelo (aumento potenza)		SI	
Collegamento in serie		SI Max 2 unità	
Materiale del contenitore		Alluminio + Acciaio	
Collegamenti		Morsettiera a vite	
Sezione minima conduttore Fles./Rig.		0,35 mmq	
Sezione massima conduttore Fles./Rig.		4 mmq	
Lunghezza spellatura cavo		8 mm	
Coppia di serraggio Min/Max		0,5/0,6 Nm	
Tipo connessione contatti puliti		Morsettiera a vite	
Sezione minima conduttore Fles./Rig.		0,35 mmq	
Sezione massima conduttore Fles./Rig.		4 mmq	
Lunghezza spellatura cavo		8 mm	
Coppia di serraggio Min/Max		0,5/0,6 Nm	

NOTE	<p>-Tutti i parametri indicati, se non specificato, sono stati rilevati con una tensione di alimentazione di 230Vac 50Hz a 25°C di temperatura ambiente</p> <p>- Il valore di ondulazione residua Ripple è misurato con alimentatore a pieno carico a 20Mhz di larghezza di banda con 2 condensatori da 0,1uF+47uF in parallelo in uscita</p>
-------------	---

• **DIAGRAMMA FUNZIONALE**



• **CURVE DI DERATING**



• **DIRETTIVE – NORMATIVE – APPROVAZIONI**

<p>EMC Compatibilità Elettromagnetica Direttiva 2014/30/UE</p>	<p>EN IEC 61000-6-4:2019 EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021 EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 EN IEC 61000-6-2:2019</p>
<p>LVD Sicurezza Direttiva 2014/35/UE</p>	<p>EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 + AC:2020</p>
 lead-free	<p>Direttiva RoHS 2011/65/UE e 2015/863/UE</p>
	<p>Direttiva REACH regolamento (CE) n. 1907/2006</p>

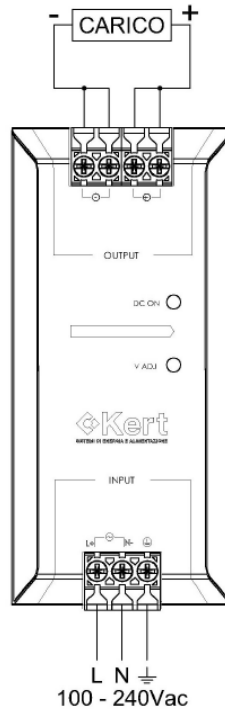


Smaltire questi prodotti solo tramite centri di raccolta specializzati ed autorizzati. Non devono essere considerati come semplici rifiuti urbani.

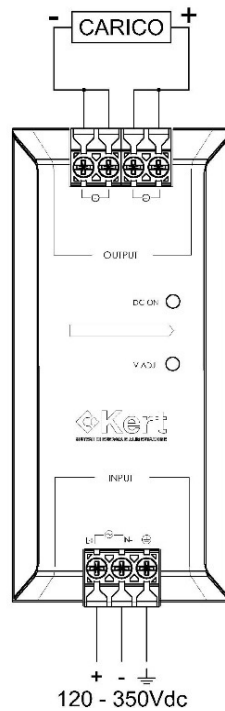
Tutte le informazioni tecniche contenute in questo documento sono di proprietà esclusiva di KERT e non possono essere utilizzate né divulgate senza il suo previo consenso scritto. All the technical information in this document are KERT's exclusive property and they cannot be used nor disclosed without a specific written authorization.

• COLLEGAMENTI

Ingresso AC

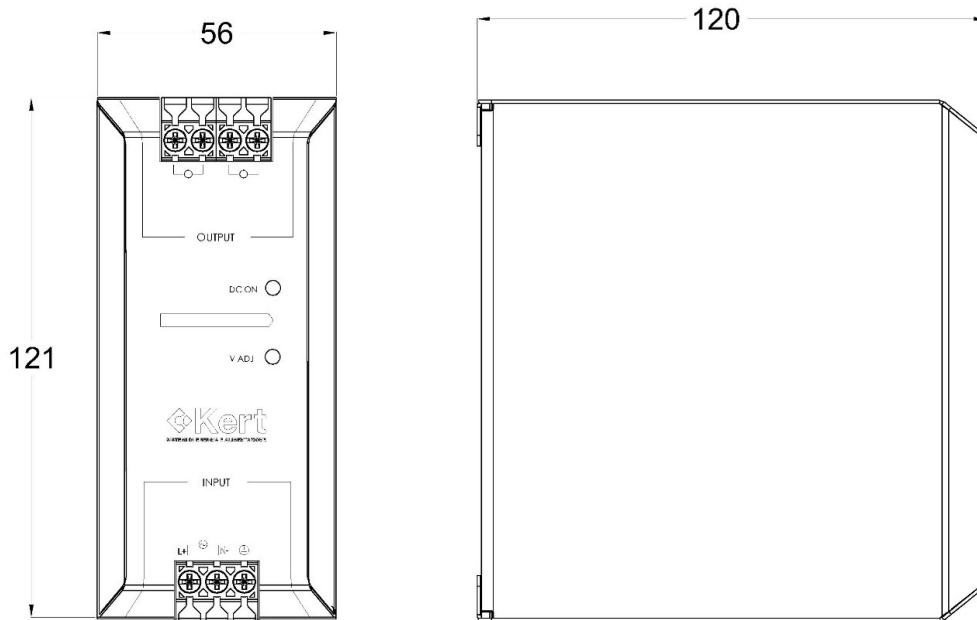


Ingresso DC



Tutte le informazioni tecniche contenute in questo documento sono di proprietà esclusiva di KERT e non possono essere utilizzate né divulgate senza il suo previo consenso scritto. All the technical information in this document are KERT's exclusive property and they cannot be used nor disclosed without a specific written authorization.

• DIMENSIONI E PESO

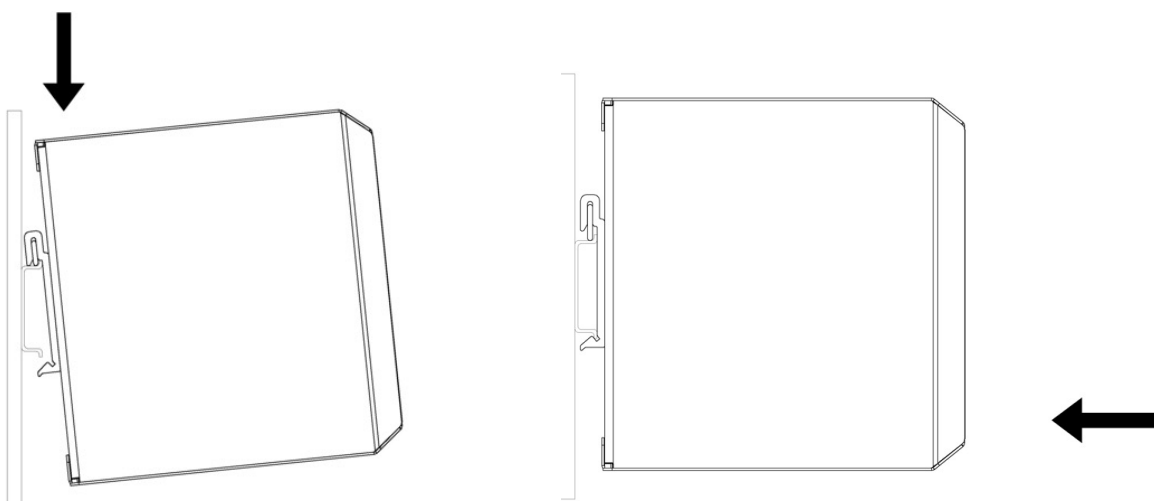


Peso: 0,720 Kg

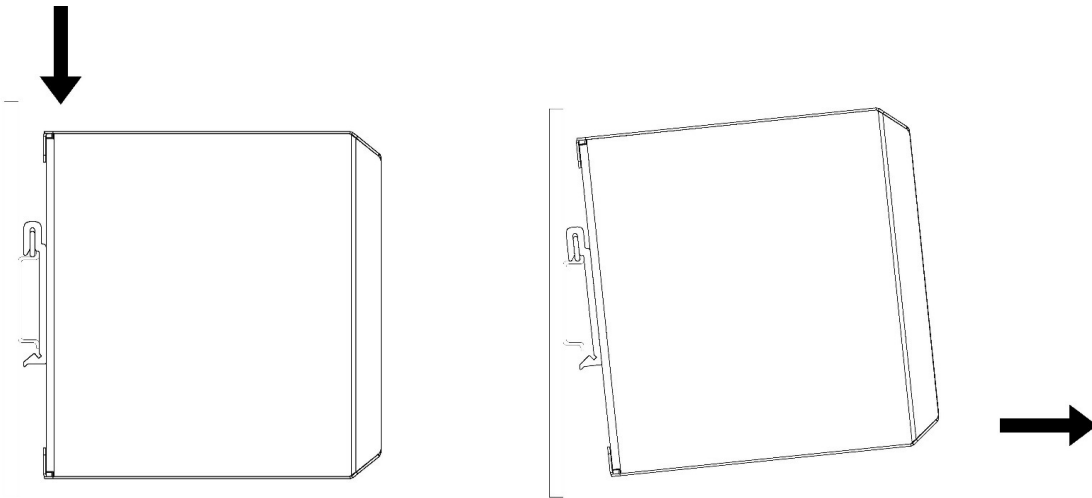
• INSTALLAZIONE

Compatibile con guide DIN TS35/7,5 e TS35/15

Per il montaggio su guida DIN, agganciare l'alimentatore dal lato superiore, premere poi sul lato inferiore per bloccarlo sulla guida DIN.

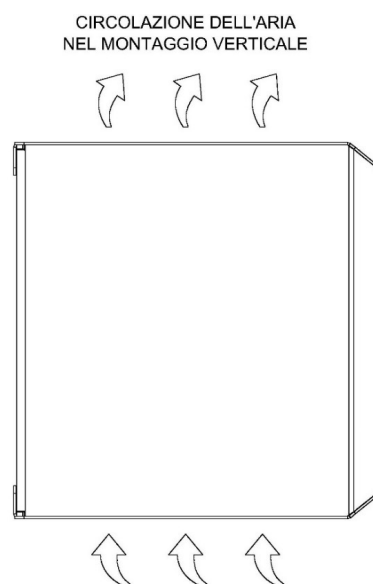


Per rimuovere l'alimentatore dalla guida DIN, spingere verso il basso il dispositivo, estrarre la parte inferiore e rimuovere l'alimentatore.



Note di montaggio

- Installare questi alimentatori su guida DIN da 35mm secondo la EN 60175, con altezza da 7,5mm o 15mm;
- Il montaggio standard previsto è in posizione verticale, questo permette un raffreddamento naturale per convezione;



- Se installato all'interno di un quadro elettrico, assicurarsi che vi sia un'adeguata aereazione naturale o ventilazione forzata, in caso contrario ridurre la potenza di utilizzo del 50%;
- In caso di montaggio in posizione orizzontale, a causa di una minor convezione naturale dell'aria, prevedere una riduzione della potenza di utilizzo del 50%;
- Lasciare 15mm di spazio ai lati degli alimentatori; questo consente un miglior raffreddamento durante il funzionamento;
- Utilizzare l'alimentatore in un ambiente dove la temperatura è compresa tra i -20°C e +60°C, mentre l'umidità non condensante deve essere compresa tra 0 e il 95%;



The KAD240 Series single-phase power supplies feature a compact design with minimum dimensions compared to the power output.

Extended range power supply, 100-240Vac 50/60Hz, with ACTIVE PFC higher than 0.9 which allows a high efficiency of more than 95% on the 240W range with a considerable energy saving.

High ambient temperature range of use with natural ventilation. Convenient front output voltage adjustment.

Wide and accessible connection terminals for cable connection. Anomaly clean contact models available, with integrated redundancy diode and circuit protection with special resins (conformal coating) for use in heavy environments, with dust, oils and high humidity.



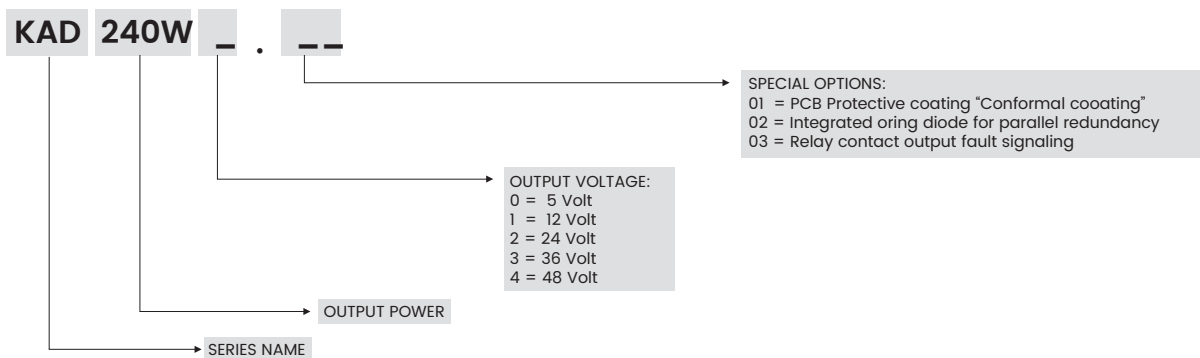
Main Applications

- Industrial machines
- Electro-mechanical devices
- Industrial automation
- Industrial PLC and PC
- Industrial air conditioning.

Main Characteristics

- Full Range AC Input
- Minimum dimensions
- AC Input with active PFC
- Efficiency over 95%
- CC Input from 120 – 350Vdc
- Adjustable output voltage
- Natural convention ventilation
- Quick and easy installation
- Suitable for installation in heavy environments

· STRUCTURE OF THE CODE



· KAD240W1 TECHNICAL FEATURES

PART NUMBER		A31240W1	A31240W1.01
PRODUCT CODE		KAD240W1	KAD240W1.01
Voltage in AC input	Vac	100-260	
Frequency	Hz	50-60	
Voltage in DC input	Vdc	120-350	
AC Input current with nominal lout	A	2,5A at 110Vac 1,5A at 230Vac	
Inrush current at start-up	A	<40	
Efficiency (at 230Vac)	%	>87	
Power factor (at 230Vac)	cosφ	>0,9	
DC Input current with nominal lout	A	3A a 120Vdc 1A a 350Vdc	
Ingress protection		Internal fuse	
Output Voltage	Vdc	12	
Output current (at 230Vac)	A	20	
Output current (at 110Vac)	A	20	
Output current (at 150-350Vdc)	A	15	
Output voltage regulation	Vdc	11-14	
Variation of output voltage	%	<0,5% da 0 a 100% of the load	
Temperature coefficient	%	<1% da -20°C a 60°C	
Hold Up time (at 230/115Vac)	ms	30/20	
Ripple	mV rms	<260mV	
Protections		Thermal – Overload – Shortcircuit	
Dissipated power (at 230Vac)	W	25	
Clean contact of alarm	A - V	-	
Led signalling		Blue LED: power supply output OK	
Functioning temperature	°C	from -10 to +60 (see derating)	
Relative humidity	%	0...95	
IP protection grade		IP20	
Dielectric strenght	KVac	3 KVac from Input to Output - 2 KVac from Input to ground - 1 KVac from output to ground	
Insulation resistance	MOhm	100 MOhm tra ingresso/uscita/terra con 500Vdc	

· KAD240W1 TECHNICAL FEATURES

PART NUMBER		A31240W1	A31240W1.01
PRODUCT CODE		KAD240W1	KAD240W1.01
Parallel connection		Yes for increased capacity	
Series connection		Yes max 2 unit	
Box material		Aluminium + Steel	
Connections type input/output		Screw terminal block - Max 4mmq cable	
Min conductor cross section solid/flexible		0,35 mmq	
Max conductor cross section solid/flexible		4 mmq	
Stripping lenght		8 mm	
Tightening torque min/max		0,5/0,6 Nm	
Connection type Relay Contact		Screw terminal block	
Min conductor cross section solid/flexible		0,35 mmq	
Max conductor cross section solid/flexible		4 mmq	
Stripping lenght		8 mm	
Tightening torque min/max		0,5/0,6 Nm	

NOTES	<p>-All the indicated parameters, if not specified, were detected with a voltage of 230Vac 50Hz at 25°C of room temperature</p> <p>- Residual ripple value is measured with full load power supply at 20mhz bandwidth with 2 0.1uf 47uf capacitors in parallel output</p>
--------------	---

· KAD240W2 TECHNICAL FEATURES

PART NUMBER		A31240W2	A31240W2.01
PRODUCT CODE		KAD240W2	KAD240W2.01
Voltage in AC input	Vac	100-260	
Frequency	Hz	50-60	
Voltage in DC input	Vdc	120-350	
AC Input current with nominal lout	A	2,5A at 110Vac 1,5A at 230Vac	
Inrush current at start-up	A	<40	
Efficiency (at 230Vac)	%	>95	
Power factor (at 230Vac)	cosφ	>0,9	
DC Input current with nominal lout	A	3A a 120Vdc 1A a 350Vdc	
Ingress protection		Internal fuse	
Output Voltage	Vdc	24	
Output current (at 230Vac)	A	10	
Output current (at 110Vac)	A	10	
Output current (at 150-350Vdc)	A	7,5	
Output voltage regulation	Vdc	23-28	
Variation of output voltage	%	<1% da 0 a 100% of the load	
Temperature coefficient	%	<1% da -20°C a 60°C	
Hold Up time (at 230/115Vac)	ms	30/20	
Ripple	mV rms	<150mV	
Protections		Thermal – Overload – Shortcircuit	
Dissipated power (at 230Vac)	W	15	
Clean contact of alarm	A - V	-	
Led signalling		Blue LED: power supply output OK	
Functioning temperature	°C	from -10 to +60 (see derating)	
Relative humidity	%	0...95	
IP protection grade		IP20	
Dielectric strenght	KVac	3 KVac from Input to Output - 2 KVac from Input to ground - 1 KVac from output to ground	
Insulation resistance	MOhm	100 MOhm tra ingresso/uscita/terra con 500Vdc	

· KAD240W2 TECHNICAL FEATURES

PART NUMBER		A31240W2	A31240W2.01
PRODUCT CODE		KAD240W2	KAD240W2.01
Parallel connection		Yes for increased capacity	
Series connection		Yes max 2 unit	
Box material		Aluminium + Steel	
Connections type input/output		Screw terminal block - Max 4mmq cable	
Min conductor cross section solid/flexible		0,35 mmq	
Max conductor cross section solid/flexible		4 mmq	
Stripping lenght		8 mm	
Tightening torque min/max		0,5/0,6 Nm	
Connection type Relay Contact		Screw terminal block	
Min conductor cross section solid/flexible		0,35 mmq	
Max conductor cross section solid/flexible		4 mmq	
Stripping lenght		8 mm	
Tightening torque min/max		0,5/0,6 Nm	

NOTES	<p>-All the indicated parameters, if not specified, were detected with a voltage of 230Vac 50Hz at 25°C of room temperature</p> <p>- Residual ripple value is measured with full load power supply at 20mhz bandwidth with 2 0.1uf 47uf capacitors in parallel output</p>
--------------	---

· DATI TECNICI KAD240W4

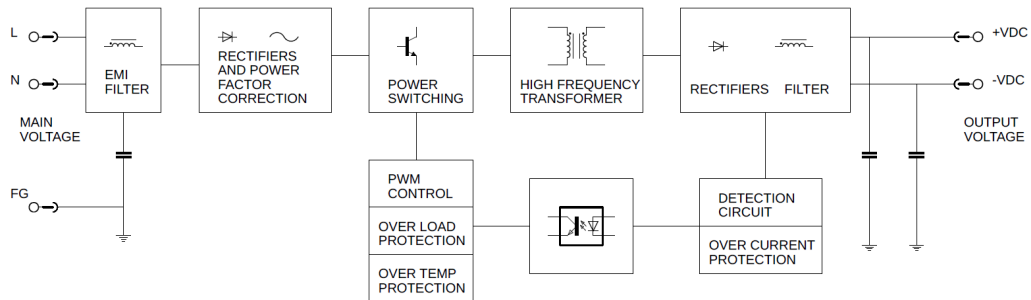
PART NUMBER		A31240W4	A31240W4.01
PRODUCT CODE		KAD240W4	KAD240W4.01
Voltage in AC input	Vac	100-260	
Frequency	Hz	50-60	
Voltage in DC input	Vdc	120-350	
AC Input current with nominal lout	A	2,5A at 110Vac 1,5A at 230Vac	
Inrush current at start-up	A	<40	
Efficiency (at 230Vac)	%	>95	
Power factor (at 230Vac)	cosφ	>0,9	
DC Input current with nominal lout	A	3A a 120Vdc 1A a 350Vdc	
Ingress protection		Internal fuse	
Output Voltage	Vdc	48	
Output current (at 230Vac)	A	5	
Output current (at 110Vac)	A	5	
Output current (at 150-350Vdc)	A	3,5	
Output voltage regulation	Vdc	47-56	
Variation of output voltage	%	<1% da 0 a 100% of the load	
Temperature coefficient	%	<1% da -20°C a 60°C	
Hold Up time (at 230/115Vac)	ms	30/20	
Ripple	mV rms	<150mV	
Protections		Thermal – Overload – Shortcircuit	
Dissipated power (at 230Vac)	W	15	
Clean contact of alarm	A - V	-	
Led signalling		Blue LED: power supply output OK	
Functioning temperature	°C	from -10 to +60 (see derating)	
Relative humidity	%	0...95	
IP protection grade		IP20	
Dielectric strenght	KVac	3 KVac from Input to Output - 2 KVac from Input to ground - 1 KVac from output to ground	
Insulation resistance	MOhm	100 MOhm tra ingresso/uscita/terra con 500Vdc	

· DATI TECNICI KAD240W4

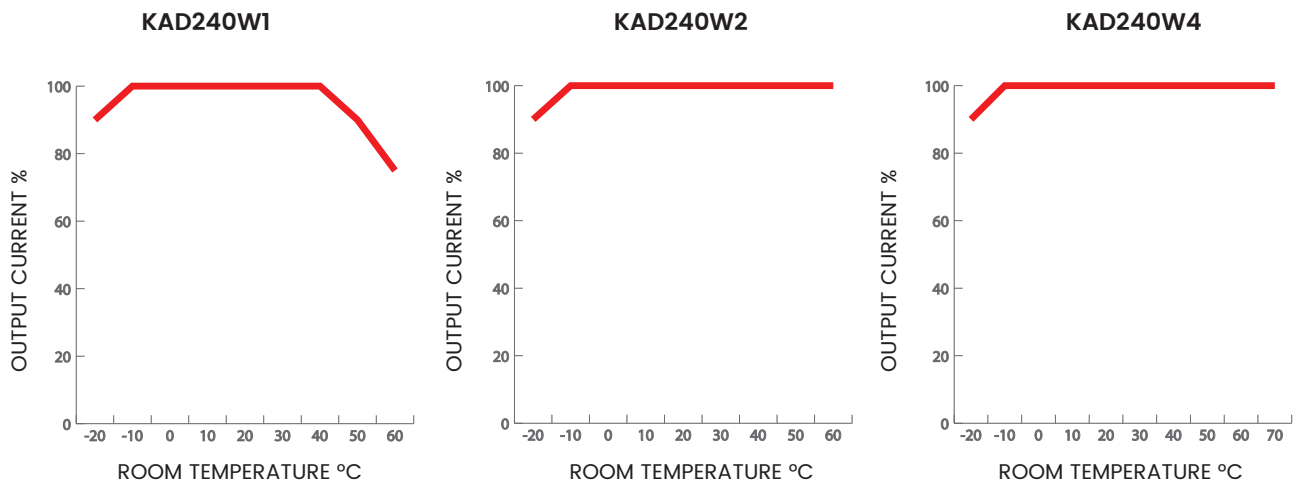
PART NUMBER		A31240W4	A31240W4.01
PRODUCT CODE		KAD240W4	KAD240W4.01
Parallel connection		Yes for increased capacity	
Series connection		Yes max 2 unit	
Box material		Aluminium + Steel	
Connections type input/output		Screw terminal block - Max 4mmq cable	
Min conductor cross section solid/flexible		0,35 mmq	
Max conductor cross section solid/flexible		4 mmq	
Stripping lenght		8 mm	
Tightening torque min/max		0,5/0,6 Nm	
Connection type Relay Contact		Screw terminal block	
Min conductor cross section solid/flexible		0,35 mmq	
Max conductor cross section solid/flexible		4 mmq	
Stripping lenght		8 mm	
Tightening torque min/max		0,5/0,6 Nm	

NOTES	<p>-All the indicated parameters, if not specified, were detected with a voltage of 230Vac 50Hz at 25°C of room temperature</p> <p>- Residual ripple value is measured with full load power supply at 20mhz bandwidth with 2 0.1uf 47uf capacitors in parallel output</p>
--------------	---


• FUNTIONAL DIAGRAM



• DERATING CURVES



• DIRECTIVES – REGULATIONS – APPROVALS

<p>EMC Electromagnetic Compatibility 2014/30/UE Directive</p>	<p>EN IEC 61000-6-4:2019 EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021 EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 EN IEC 61000-6-2:2019</p>
<p>LVD Safety 2014/35/UE Directive</p>	<p>EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 + AC:2020</p>
 lead-free	<p>RoHS Directive 2011/65/UE and 2015/863/UE</p>
	<p>REACH Directive regulation (CE) n. 1907/2006</p>

 **Dispose of these products only through specialized and authorized collection centres. They should not be considered as simple municipal waste.**

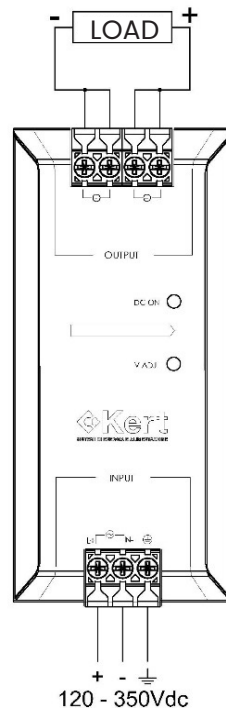
Tutte le informazioni tecniche contenute in questo documento sono di proprietà esclusiva di KERT e non possono essere utilizzate né divulgate senza il suo previo consenso scritto. All the technical information in this document are KERT's exclusive property and they cannot be used nor disclosed without a specific written authorization.

• CONNECTIONS

AC Input

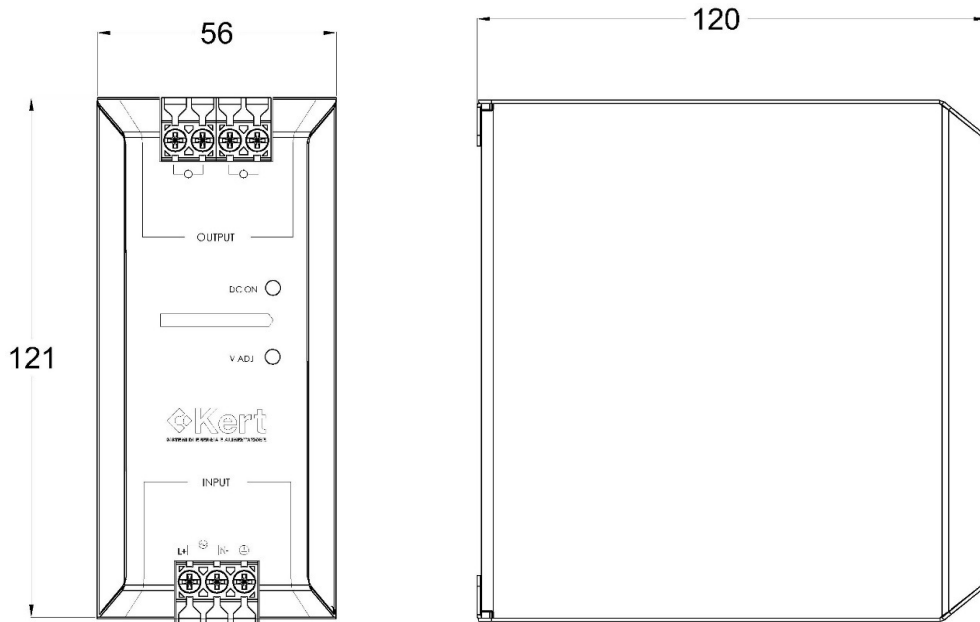


DC Input



Tutte le informazioni tecniche contenute in questo documento sono di proprietà esclusiva di KERT e non possono essere utilizzate né divulgate senza il suo previo consenso scritto. All the technical information in this document are KERT's exclusive property and they cannot be used nor disclosed without a specific written authorization.

• DIMENSIONS AND WEIGHT

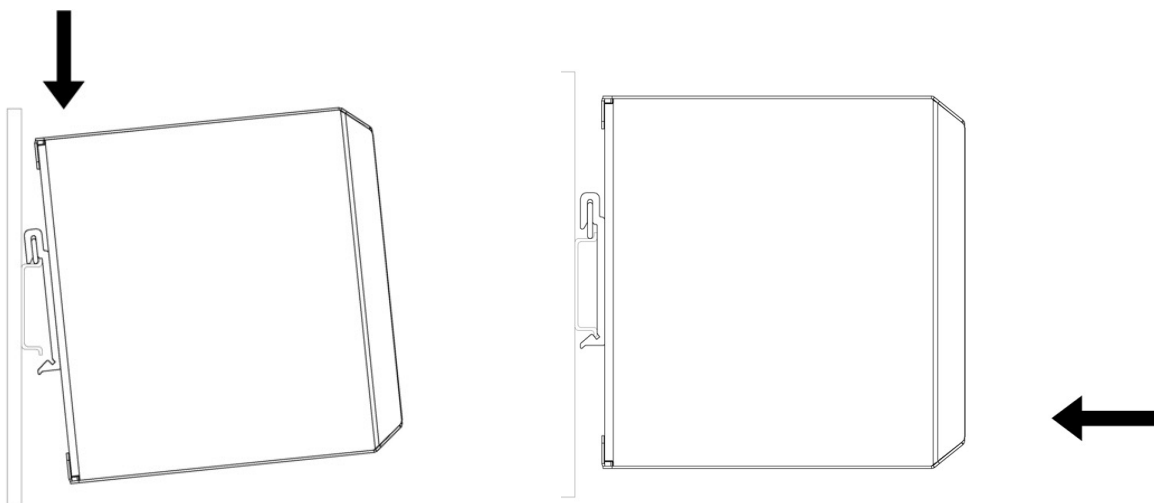


Weight: 0,720 Kg

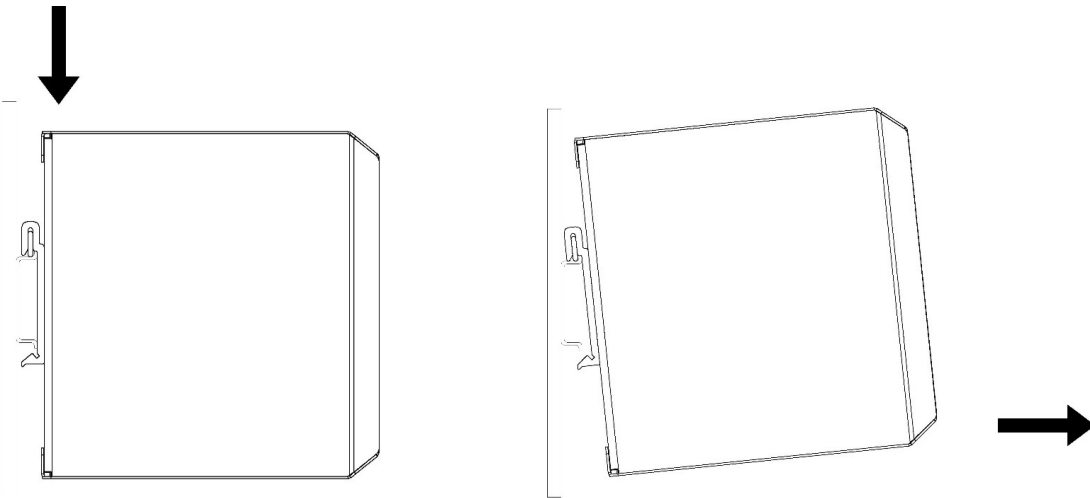
• INSTALLATION

Compatible with DIN GUIDES TS35/7,5 and TS35/15

For mounting on DIN rail, hook the power supply from the top side, then press on the bottom side to lock it on the DIN rail.

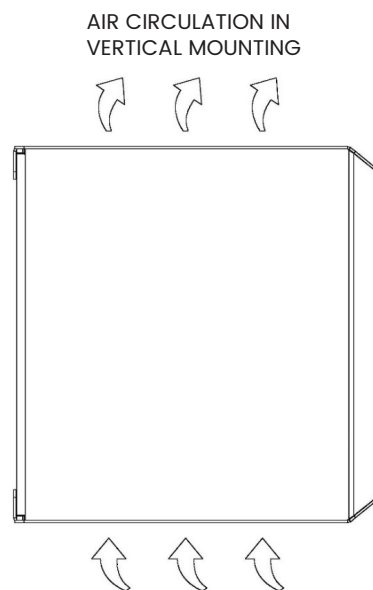


To remove the power supply from the DIN rail, push down the device, Pull out the bottom and re move the power supply.



Installation notes:

- Install these power supplies on 35mm DIN GUIDES according to EN 60175, with height of 7,5mm or 15mm;
- Standard mounting is supposed to be in vertical position, this allows natural cooling by convection;



- When installed inside a switchboard, ensure that there is adequate ventilation, natural or forced ventilation, otherwise reduce the power of use by 50%;
- In case of horizontal mounting, due to less natural convection, provide a 50% reduction in power consumption;
- Leave 15mm of space on the sides of the power supplies, this allows better cooling during function;
- Use the power supply in an environment where the temperature is between -20°C and $+60^{\circ}\text{C}$, while the non-condensing humidity must be between 0 and 95%;