

CODICE EAN : 3760244880062

1 uscita
Potente

POTENTE ALR3220

**VISUALE
MORBIDO AL TATTO
CONNESSO**

- : grande display grafico
- : tastierino sensibile
- : USB, RS232, RS485, (opzione LAN*) E 0-10 V isolato Driver LabVIEW ed eseguibili forniti

PRESTAZIONI

- : uscita nel pannello posteriore, con rilevamento remoto

FUNZIONI

- : Arbitraria, rampa quadra, positiva e negativa tempo di aumento o diminuzione

**ELEGANTE
SALVA SPAZIO
PRATICO**

- : nuovo design e leggerezza
- : cassetta verticale e compatta
- : leggero, con vano per maniglia e cavo integrato.

SILENZIOSO

- : raffreddamento a ventola silenzioso, per il controllo della temperatura.

BLOCCAGGIO

- : configurazione e stand-by



640 WATT

(LAN)*
LabVIEW™

0-32 V 0-20 A

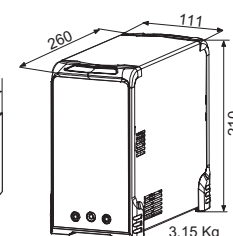
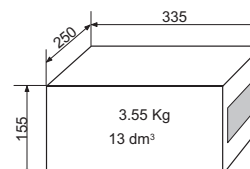
*OPTIONS : RSETHET

RSWIFI

LabVIEW™



LEGGEREZZA



Specifiche

Tensione

- Uscite flottanti: su terminali di sicurezza da 4 mm sul pannello anteriore, e sulla morsettiera a vite per 2,5 mm² sul pannello posteriore.
- Funzionamento a tensione costante automatico.
- Regolabile da 0 a 32,00 Volt (da 0 a ± 10 mV) ; risoluzione: 10 mV.
- Precisione di impostazione: 0,03% + 10 mV.
- Regolazione : < 50 mV per una variazione di carico da 10 a 90%.
- Ondulazione : < 1 mV rms compresi : < 3 mV da picco a picco del rumore (BP 20 MHz) < 15 mV da picco a picco dei picchi transitori di commutazione
- Resistenza interna : < 4 m Ω .
- Display : 4 cifre su LCD grafico.
- Misurazione di precisione : 0,03% + 10 mV.

Corrente

- Funzionamento a corrente costante automatico.
- Regolabile da 0 a 20,00 Amp ; risoluzione : 10 mA.
- Precisione di impostazione: 0,05% + 10 mA.
- Regolazione: < 10 mA per una variazione di carico da 10 a 90%.
- Ondulazione : < 6 mA da picco a picco o 2 mA rms.
- Display : 4 cifre su LCD grafico.
- Misurazione di precisione : 0,05% + 10 mA.

Protezioni

- Contro corto circuito tramite regolazione di corrente.
- Contro la sovratemperatura, tramite ventola e disgiuntore termico.
- Contro sovracorrente sull'ingresso principale, tramite fusibili interni.

Funzioni e aspetti vari

- Display : LCD grafico da 128 x 64 pixel con retroilluminazione bianca. Visualizzazione di tutti i parametri Modalità CV (tensione costante) o CC (corrente costante).
- Memorie : 16 di cui 15 configurabili.
- OVP/OCV : contro sovratensione e sovracorrente, regolabile da 0 a massimo.

- Funzioni : 6 accessibile U o I (arbitraria, quadrata, che sale e scende periodicamente rampa, tempo di aumento o diminuzione colpo singolo).
- Regolazione del tempo da 10 ms a 60 mn.
- Rilevamento remoto: funzione automatica sull'uscita frontale. Modalità 4 conduttori sulle morsettiere posteriori. Correzione del calo di tensione nei conduttori: 2V
- Stand by : uscita, attivazione/disattivazione e stand by dell'alimentatore.

Interfacce

- Tutte le interfacce sono isolate dall'uscita (150 V max).
- USB, RS232 e RS485 come standard.
- Opzione ETHERNET: kit adattatore RS232 / RS485 / RS422 su ETHERNET.
- Driver LABVIEW™ ed eseguibili come standard.
- Regolatore 0 - 10 V : per U e I tramite ingresso diretto 0 - 10 V o potenziometro 10 K o resistenza regolabile 10 K. Sul retro delle morsettiere a molla di scollamento.

Altre specifiche

- Sicurezza: classe I, sicurezza migliorata tra ingresso rete elettrica e uscite. Conforme alla norma EN 61010-1, CAT. II.
- CEM : conforme alle norme EN 61326-1 ed EN 55011.
- Tensione d'ingresso : 220-240 Volt, $\pm 10\%$, 50 / 60Hz.
- Ingresso rete elettrica : connettore C14 con cavo amovibile C13 (2 poli + terra).
- Consumo di energia : 770 W massimo.
- Efficienza: > 84% della potenza massima.
- Temperatura di esercizio : da 5 a +40°C.
- Coefficiente di temperatura /°C : 0,01% per la tensione ; 0,05% per la corrente.
- Tensione a terra: 150 V Max.
- Presentazione: pannello anteriore con tastierino sensibile, pannello posteriore con vano per riporre maniglia e cavo, corpo in metallo con finitura epossidica.

CODICE EAN :3760244880871

DOPPIO ALR3206D

2 uscite
Potente

- VISUALE MORBIDO AL TATTO CONNESSO** : grande display grafico
: tastierino sensibile
: USB, RS485, (opzione LAN*) e 0-10 V isolato
: Driver LabVIEW ed eseguibili forniti
- PRESTAZIONI** : uscita nel pannello posteriore, utilizzato per il rilevamento remoto
- ACCOPPIAMENTO** : modalità automatica : serie, parallelo, corrente superficiale
- FUNZIONI** : Arbitraria, rampa quadra, positiva e negativa tempo di aumento o diminuzione
- ELEGANTE SALVA SPAZIO PRATICO** : nuovo design e leggerezza
: cassetta verticale e compatta
: leggero, con vano per maniglia e cavo integrato
- SILENZIOSO** : raffreddamento a ventola silenzioso, per il controllo della temperatura.
- BLOCCAGGIO** : configurazione e stand-by

**385 WATT
(LAN)*
LabVIEW™**

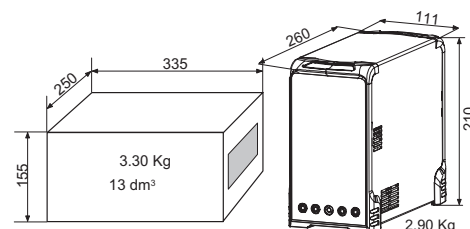
2 x 0 - 32 V 0 - 6 A o
1 x ± 0 - 32 V 0 - 6 A o
1 x 0 - 64 V 0 - 6 A o
1 x 0 - 32 V 0 - 12 A

*OPTIONS : RSETHR

RSWIFI

LabVIEW™

LEGGEREZZA



Specifiche

- Uscite flottanti: su terminali di sicurezza da 4 mm sul pannello anteriore, e sulla morsettiera a molla con leve per 2mm² sul pannello posteriore.
- Funzionamento a tensione e corrente costante automatico.

Canale 1 e 2	MASTER E SLAVE			
	Indipendente	Corrente sup.	Serie	Parallelo
Tensione di uscita	2 x 0 - 32 V	± 0 - 32 V	0 - 64 V	0 - 32 V
Tensione minima	± 10 mV	± 10 mV	± 20 mV	± 10 mV
Precisione di regolazione	0,03% + 10 mV (20 mV in serie)			
Ondulazione (mV rms)	< 0,7 mV	< 0,7 mV	< 1,5 mV	< 1 mV
Picchi di commutazione (BP 20 MHz)	< 15 mVpp	< 15 mVpp	< 30 mVpp	< 30 mVpp
Regolazione / carico da 0 a 100%	12 mV	12 mV	24 mV	40 mV
Regolazione / sorgente ±10%	1 mV	1 mV	2 mV	1 mV
Tempo di risposta carico da 10 a 90%	2 ms	2 ms	2 ms	5 ms
Risoluzione display	10 mV	10 mV	20 mV	10 mV
Misurazione della precisione	0,03% + 10 mV (20 mV in serie)			
Display	4 cifre + parametri su LCD grafico.			
Corrente di uscita	2 x 0 - 6 A	± 0 - 6 A	0 - 6 A	0 - 12 A
Corrente minima	2 mA	2 mA	2 mA	10 mA
Precisione di regolazione	0,03% + 2 mA (10 mA in serie)			
Ondulazione (mArms)	< 1 mA	< 1 mA	< 1 mA	< 1 mA
Regolazione / carico da 0 a 100%	1 mA	1 mA	2 mA	2 mA
Regolazione / sorgente ±10%	1 mA	1 mA	1 mA	1 mA
Risoluzione display	2 mA	2 mA	2 mA	10 mA
Misurazione della precisione	0,03% + 2 mA (10 mA in serie)			
Display	4 cifre + parametri su LCD grafico.			

Protezioni

- Contro corto circuito tramite regolazione di corrente.
- Contro la sovratemperatura, tramite ventola e disgiuntore termico.

- Contro sovracorrente sull'ingresso principale, tramite fusibili interni.

Funzioni e aspetti vari

- Display : LCD grafico da 128 x 64 pixel con retroilluminazione bianca. Visualizzazione di tutti i parametri (CV, CC, RMT, ecc.)
- Memoria : 16 di cui 15 configurabili.
- OVP/OCV : contro sovratensione e sovracorrente, regolabile da 0 a massimo.
- Funzioni : 6 accessibile U o I (arbitraria, quadrata, che sale e scende periodicamente rampa, tempo di aumento o diminuzione colpo singolo). Regolazione del tempo da 10 ms a 100 s.
- Rilevamento remoto: modalità 4 conduttori sulle morsettiere posteriori. Correzione del calo di tensione nei conduttori: 2V
- Stand by : uscita, attivazione/disattivazione e stand by dell'alimentatore.

Interfacce

- Tutte le interfacce sono isolate dall'uscita (150 V max).
- USB e RS485 standard.
- Opzione ETHERNET: kit adattatore RS232 / RS485 / RS422 su ETHERNET.
- Driver LABVIEW™ ed eseguibili come standard.
- Regolatore 0 - 10 V : tramite ingresso diretto 0 - 10 V per U per ciascun canale o per U e I per canale 1. o potenziometro 10 K o resistenza regolabile 10 K. Sul retro delle morsettiere a molla di scollegamento.

Altre specifiche

- Sicurezza: classe I, sicurezza migliorata tra ingresso rete elettrica e uscita. Conforme alla norma EN 61010-1, CAT. II.
- CEM : conforme alle norme EN 61326-1 ed EN 55011.
- Tensione d'ingresso : 220-240 Volt, ± 10%, 50 / 60Hz.
- Ingresso rete elettrica : connettore C14 con cavo amovibile C13 (2 poli + terra).
- Consumo di energia : 490 W massimo.
- Efficienza : > 78% della potenza massima.
- Temperatura di esercizio : da 5 a +40°C.
- Coefficiente di temperatura /°C : 0,01% per la tensione e la corrente.
- Tensione a terra: 150 V Max.
- Presentazione : pannello anteriore con tastierino sensibile, pannello posteriore con vano per riporre maniglia e cavo, corpo in metallo con finitura epossidica.

CODICE EAN : 3760244880888

TRIPLO ALR3206T

3 uscite
Potente**VISUALE
MORBIDO AL TATTO
CONNESSO**

: grande display grafico
: tastierino sensibile
: USB, RS485, (opzione LAN*) e 0-10 V isolato
Driver LabVIEW™ ed eseguibili forniti

PRESTAZIONI

: uscita nel pannello posteriore, utilizzato per il rilevamento remoto

ACCOPIAMENTO

: modalità automatica : serie, parallelo, corrente superficiale

FUNZIONI

: Arbitraria, rampa quadra, positiva e negativa tempo di aumento o diminuzione

**ELEGANTE
SALVA SPAZIO
PRATICO**

: nuovo design e leggerezza
: cassetta verticale e compatta
: leggero, con vano per maniglia e cavo integrato

SILENZIOSO

: raffreddamento a ventola silenzioso, per il controllo della temperatura.

BLOCCAGGIO

: configurazione e stand-by

**400 WATT
(LAN)*
LabVIEW™**

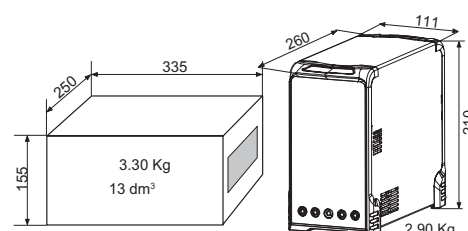
2 x 0 - 32 V 0 - 6 A o
1 x ± 0 - 32 V 0 - 6 A o
1 x 0 - 64 V 0 - 6 A o
1 x 0 - 32 V 0 - 12 A +
1 x 1 - 15 V 3A/1A (15W)

*OPTIONS : RSEETHER

RSWIFI

LabVIEW™

LEGGEREZZA

**Specifiche**

- Uscite flottanti: su terminali di sicurezza da 4 mm sul pannello anteriore, e sulla morsettiere a molla con leve per 2mm² sul pannello posteriore (CH1 & CH2).
- Funzionamento a tensione e corrente costante automatico.

Canale	CH1 e CH2 (MASTER E SLAVE)				CH3
	Indipendente	Corrente sup	Serie	Parallelo	Variabile
Tensione di uscita	2 x 0 - 32 V	± 0 - 32 V	0 - 64 V	0 - 32 V	1 - 15 V
Tensione minima	± 10 mV	± 10 mV	± 20 mV	± 10 mV	1 V ± 10 mV
Precisione di regolazione	0.03% + 10 mV (20 mV in serie)				± 10 mV
Ondulazione (mV rms)	< 0.7 mV	< 0.7 mV	< 1.5 mV	< 1 mV	< 2 mV
Picchi di commutazione (BP 20 MHz)	< 15 mVpp	< 15 mVpp	< 30 mVpp	< 30 mVpp	< 15 mVpp
Regolazione / carico da 0 a 100%	12 mV	12 mV	24 mV	40 mV	20 mV
Regolazione / sorgente ±10%	1 mV	1 mV	2 mV	1 mV	1 mV
Tempo di risposta carico da 10 a 90%	2 ms	2 ms	2 ms	5 ms	5 ms
Risoluzione display	10 mV	10 mV	20 mV	10 mV	10 mV
Misurazione della precisione	0.03% + 10 mV (20 mV in serie)				± 10 mV
Display	4 cifre + parametri su LCD grafico.				
Corrente di uscita	2 x 0 - 6 A	± 0 - 6 A	0 - 6 A	0 - 12 A	3 A / 1 A
Corrente minima	2 mA	2 mA	2 mA	10 mA	-
Precisione di regolazione	0.03% + 2 mA (10 mA en série)				-
Ondulazione (mArms)	< 1 mA	< 1 mA	< 1 mA	< 1 mA	-
Regolazione / carico da 0 a 100%	1 mA	1 mA	2 mA	2 mA	-
Regolazione / sorgente ±10%	1 mA	1 mA	1 mA	1 mA	-
Risoluzione display	2 mA	2 mA	2 mA	10 mA	10 mA
Misurazione della precisione	0.03% + 2 mA (10 mA en série)				± 10 mA
Display	4 cifre + parametri su LCD grafico.				3 cifre

Protezioni

- Contro corto circuito tramite regolazione di corrente.
- Contro la sovratemperatura, tramite ventola e disgiuntore termico.

- Contro sovracorrente sull'ingresso principale, tramite fusibili interni.

Funzioni e aspetti vari

- Display : LCD grafico da 128 x 64 pixel con retroilluminazione bianca. Visualizzazione di tutti i parametri (CV, CC, RMT, ecc.)
- Memoria : 16 di cui 15 configurabili.
- OVP/OCV : contro sovratensione e sovracorrente, regolabile da 0 a massimo.
- Funzioni : 6 accessibile U o I su CH1 & CH2 (arbitraria, quadrata, che sale e scende periodicamente rampa, tempo di aumento o diminuzione colpo singolo). Regolazione del tempo da 10 ms a 50mn.
- Rilevamento remoto: modalità 4 conduttori sulle morsettiere posteriori (CH1 & CH2). Correzione del calo di tensione nei conduttori: 2V
- Stand by : uscita, attivazione/disattivazione e stand by dell'alimentatore.

Interfacce

Tutte le interfacce sono isolate dall'uscita (150 V max).

- USB e RS485 standard.
- Opzione ETHERNET : kit adattatore RS232 / RS485 / RS422 su ETHERNET.
- Driver LABVIEW ed eseguibili come standard.
- Regolatore 0 - 10 V : tramite ingresso diretto 0 - 10 V per U per ciascun canale 1 & 2 o per U e I per canale 1. o potenziometro 10 K o resistenza regolabile 10 K. Sul retro delle morsettiere a molla di scollamento.

- Regolatore ON / OFF : Configurabile su 3 uscite
- Entrata di ordini : sulle morsettiere posteriori

Altre specifiche

- Sicurezza: classe I, sicurezza migliorata tra ingresso rete elettrica e uscite. Conforme alla norma EN 61010-1, CAT. II.
- CEM : conforme alle norme EN 61326-1 ed EN 55011.
- Tensione d'ingresso : 220-240 Volt, ± 10%, 50 / 60Hz.
- Ingresso rete elettrica : connettore C14 con cavo amovibile C13 (2 poli + terra).
- Consumo di energia : 475 W massimo.
- Efficienza : > 81% della potenza massima.
- Temperatura di esercizio : da 5 a +40°C.
- Coefficiente di temperatura /°C : 0,01% per la tensione e la corrente.
- Tensione a terra: 100 V Max.
- Presentazione : pannello anteriore con tastierino sensibile, pannello posteriore con vano per riporre maniglia e cavo, corpo in metallo con finitura epossidica.

CODICE EAN : 3760244880925

COMPATTO

ALR3203

1 uscita
Compatto**VISUALE
MORBIDO AL TATTO
CONNESSO**

- : grande display grafico
- : tastierino sensibile
- : USB isolato
- : Driver LabVIEW™ ed eseguibili forniti

FUNZIONI

- : Arbitraria, rampa quadra, positiva e negativa
- : tempo di aumento o diminuzione

**ELEGANTE
SALVA SPAZIO
PRATICO**

- : nuovo design e leggerezza
- : cassetta verticale e compatta
- : leggero, con vano per maniglia e cavo integrato

**SILENZIOSO
BLOCCAGGIO**

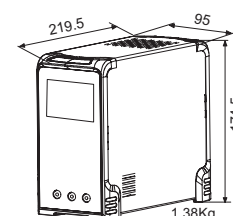
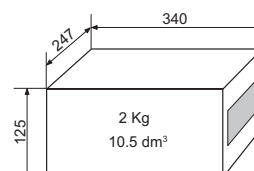
- : senza ventilatore
- : configurazione e stand-by

**96 WATTS****LabVIEW™**0 - 32 V 0 - 6 A
(96 WATTS MASSIMO)

LabVIEW™



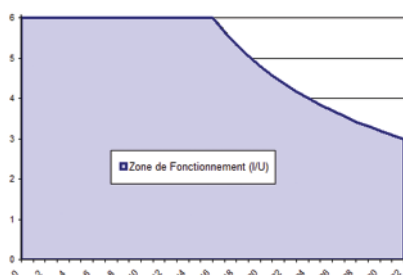
LEGGEREZZA

**Specifiche****Tensione**

- Uscite flottanti: su terminali di sicurezza da 4 mm sul pannello anteriore,
- Funzionamento a tensione costante automatico.
- Regolabile da 0 e 32,00 Volt (da 0 a ± 10 mV); risoluzione: 10 mV.
- Precisione di impostazione: 0,03% + 10 mV.
- Regolazione : < 20 mV per una variazione di carico da 10 a 90%.
- < 1 mV per una variazione di linea di $\pm 10\%$.
- Ondulazione : < 1,5 mV rms compresi : < 5 mV da picco a picco del rumore (BP 20 MHz)
- < 10 mV da picco a picco dei picchi transitori di commutazione
- Resistenza interna : < 4 m Ω .
- Display : 4 cifre su LCD grafico.
- Misurazione di precisione : 0,06% + 10 mV.

Corrente

- Funzionamento a corrente costante automatico.
- Regolabile da 0 a 6,000 Amp; risoluzione : 2 mA.
- Precisione di impostazione: 0,03% + 2 mA.
- Pmax: 96 W; Cmax: 6 A da 0 a 16 V, quindi decrescente a 3 A; 32 V
- Regolazione: < 1 mA per una variazione di carico da 10 a 90%.
- < 1 mA per una carica di linea di $\pm 10\%$.
- Ondulazione : < 1 mA da picco a picco o 0,4 mA rms.
- Display : 4 cifre su LCD grafico.
- Misurazione di precisione : 0,06% + 2 mA.

**Protezioni**

- Contro corto circuito tramite regolazione di corrente.
- Contro la sovratemperatura tramite disgiuntore termico.
- Contro sovracorrente sull'ingresso principale, tramite fusibili interni.

Funzioni e aspetti vari

- Display : LCD grafico da 128 x 64 pixel con retroilluminazione bianca. Visualizzazione di tutti i parametri
- Modalità CV (tensione costante) o CC (corrente costante), RMT...
- Memorie : 16 di cui 15 configurabili.
- OVP/OCP : controllo sovratensione e sovracorrente, regolabile da 0 a massimo.
- Funzioni : 6 accessibile U o I (arbitraria, quadrata, che sale e scende periodicamente rampa, tempo di aumento o diminuzione colpo singolo). Regolazione del tempo da 100 ms a 50 mn .
- Stand by : uscita, attivazione/disattivazione e stand by dell'alimentatore.

Interfacce

- USB come standard isolate dall'uscita (150 V max).
- Driver LABVIEW™ ed eseguibili come standard.

Altre specifiche

- Sicurezza: classe I, sicurezza migliorata tra ingresso rete elettrica e uscite. Conforme alla norma EN 61010-1, CAT. II.
- Uscite a bassissima tensione (SELV)
- CEM : conforme alle norme EN 61326-1 ed EN 55011.
- Tensione d'ingresso : 220-240 Volt, $\pm 10\%$, 50 / 60Hz.
- Ingresso rete elettrica : connettore C14 con cavo amovibile C13 (2 poli + terra).
- Consumo di energia : 126 W massimo.
- Efficienza: > 78% della potenza massima.
- Temperatura di esercizio : da 5 a +40°C.
- Coefficiente di temperatura /°C : 0,01% per la tensione ; 0,05% per la corrente.
- Tensione a terra: 150 V Max.
- Presentazione: pannello anteriore con tastierino sensibile, pannello posteriore con vano per riporre maniglia e cavo, corpo in metallo con finitura epossidica.