

ES Instrucciones y advertencias de seguridad

- ¡No abrir el dispositivo!
- Antes de realizar cualquier actividad de instalación o mantenimiento, verificar que el interruptor principal esté desactivado y bloqueado para evitar que pueda activarse de nuevo.
- La instalación y puesta en funcionamiento del dispositivo solo pueden ser realizadas por personal cualificado.
- No trabajar nunca en el dispositivo si la alimentación está activada.
- Riesgo de arcos eléctricos y de descargas eléctricas que pueden provocar la muerte, lesiones graves o daños materiales considerables.
- La unidad debe conectarse a la alimentación de red de acuerdo con las normativas nacionales (por ejemplo, VDE0100 y En50178). Todos los cables trenzados deben fijarse en los bloques de terminales (Peligro potencial de contacto con la carcasa).
- Todos los cables de entrada y salida deben tener valores nominales adecuados para la fuente de alimentación y deben conectarse con la polaridad correcta. Fig.3
- El cableado de la fuente de alimentación debe estar debidamente protegido mediante fusibles.
- Debe asegurarse una refrigeración adecuada. Fig.2
- No introducir ningún objeto en el dispositivo.
- El potenciómetro de ajuste de la tensión de salida únicamente se puede activar con un destornillador aislado.
- Mantener el equipo alejado del fuego y del agua.
- El fusible interno no es accesible. Si este fusible interno se ha fundido, la fuente de alimentación presenta un defecto interno y, por motivos de seguridad, debe enviarse al distribuidor local.
- El dispositivo está diseñado para su uso en un entorno limpio y seco.
- El dispositivo se instalará en un recinto dentro de la aplicación final. No es posible acceder a la fuente de alimentación en funcionamiento.
- El cableado debe ser apto para 75 °C como mín.

Instrucciones de instalación

El dispositivo puede instalarse sobre carriles DIN de 35 mm, de acuerdo con las especificaciones de la norma DIN EN 50022. Es preciso cumplir los requisitos de provisión de un espacio de ventilación por encima y por debajo de la unidad. Fig.2

La orientación de montaje estándar es con los terminales de entrada (I/P) en la parte inferior.

Reciclaje

La unidad contiene elementos aptos para el reciclaje y componentes que requieren medidas de eliminación especiales. Por lo tanto, resulta imprescindible asegurar el reciclaje de la unidad al final de su vida útil.

Identificación de características Fig.1

1. Terminal de conexión de entrada
2. Terminal de conexión de entrada
3. Potenciómetro de ajuste de la tensión de salida
4. LED de activación de la alimentación
5. Terminal de conexión de salida
6. Terminal de conexión de salida

ESPECIFICACIONES	Código de pedido		
	TBLC 25-		
	105	112	124
Tensión de entrada nominal	100 - 240 VCA		
Corriente de entrada nominal	0.5-0.27 A	0.6-0.33 A	0.55-0.3 A
Rango de tensión de entrada de funcionamiento	85 - 264 VCA		
Rango de frecuencia de la tensión de entrada	47 - 63 Hz		
Corriente de Irupción (115/230 VCA)	15/30 A		
Valor nominal / características del disyuntor	6 - 16 A / B, C		
Potencia de salida máx	20 W	24 W	25 W
Tensión de salida	5 V	12 V	24 V
Corriente de salida máx	4 A	2 A	1.05 A
Rango de ajuste de la tensión de salida	5.0 - 5.5 V	12 - 16 V	24 - 28 V
Eficiencia típica (230VCA)	87%		
Rango de temperatura ambiente circundante	-25°C a +70°C		
Reducción de potencia de salida - Temperatura	2.5%/K por encima 55°C		
Reducción de potencia de salida-Tensión de entrada	2%/V por debajo de 100 VCA		
Clase de protección	Clase II		
Grado de protección	IP20		
Corriente de fuga (máx)	0.25 mA		
Configuración de red	TN-S, TN-C, TT, IT		
Humedad	5 - 95%, sin condensación		
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +85°C		
Altitud máxima	5000 m (3000m IEC60335)		

IT Avvertenze e istruzioni di sicurezza

- Non aprire l'apparecchio!
- Prima di qualsiasi installazione o manutenzione, assicurarsi che l'interruttore principale sia in posizione disinserita e che non possa essere riportato in posizione inserita.
- Il dispositivo può essere installato e messo in servizio esclusivamente da personale qualificato.
- Non lavorare mai sul dispositivo in presenza di energia elettrica.
- Rischio di archi e scosse elettriche, che possono causare morte, lesioni personali gravi o danni consistenti alle cose.
- L'apparecchio deve essere collegato alla rete elettrica in conformità alle normative nazionali (per esempio VDE0100 ed En50178). Tutti i terminali del filo devono essere fissati alla morsetteria (Potenziale pericolo di contatto con l'involucro).
- Tutti i cavi in ingresso e in uscita devono essere dimensionati correttamente in relazione all'alimentatore e devono essere collegati con la corretta polarità. Fig.3
- Il cablaggio dell'alimentatore dev'essere dotato di fusibili di portata adeguata.
- Dev'essere garantito un sufficiente raffreddamento. Fig.2
- Non introdurre alcun oggetto nel dispositivo.
- Il potenziometro di regolazione della tensione di uscita dev'essere azionato esclusivamente con un cacciavite isolato.
- Tenere lontano da acqua e fuoco.
- Il fusibile interno non è accessibile. Qualora questo fusibile interno si fosse bruciato, significa che l'alimentatore presenta un difetto interno e, per motivi di sicurezza, dev'essere spedito al distributore locale.
- Questo dispositivo è stato progettato per l'utilizzo in un ambiente pulito e asciutto.
- Il dispositivo dev'essere montato in un alloggiamento di protezione nell'applicazione finale. L'alimentazione non è accessibile quando l'apparecchiatura è in funzione.
- Il cablaggio deve essere tarato a minimo 75°C

Istruzioni per l'installazione

L'alimentatore può essere montato su una barra DIN da 35 mm conforme con le specifiche DIN EN 50022. Rispettare i requisiti relativi allo spazio di ventilazione che dev'essere presente sopra e sotto l'apparecchio. Fig.2

Il montaggio standard prevede i terminali di ingresso orientati verso il basso.

Riciclaggio

L'unità contiene elementi adatti al riciclaggio e componenti che necessitano di criteri di smaltimento speciali. Siete pertanto invitati a verificare che l'apparecchio venga riciclato al termine del suo ciclo di vita.

Identificazione dei particolari Fig.1

1. Terminale di connessione di ingresso
2. Terminale di connessione di ingresso
3. Potenziometro di regolazione della tensione di uscita
4. LED PRESENZA CC
5. Terminale di connessione in uscita
6. Terminale di connessione in uscita

SPECIFICHE	Codice per l'ordinazione		
	TBLC 25-		
	105	112	124
Tensione nominale di ingresso	100 - 240 VCA		
Corrente nominale di ingresso	0.5-0.27 A	0.6-0.33 A	0.55-0.3 A
Gamma di tensione operativa di ingresso	85 - 264 VCA		
Gamma di frequenza della tensione di ingresso	47 - 63 Hz		
Corrente di spunto (115/230 VCA)	15/30 A		
Valori nominali / caratteristica dell'interruttore	6 - 16 A / B, C		
Potenza di uscita max.	20 W	24 W	25 W
Tensione di uscita	5 V	12 V	24 V
Corrente di uscita max.	4 A	2 A	1.05 A
Campo di regolazione della tensione di uscita	5.0 - 5.5 V	12 - 16 V	24 - 28 V
Efficienza tipica (230 VCA)	87%		
Intervallo di temperatura dell'ambiente circostante	-25°C a +70°C		
Riduzione potenza di uscita - Temperatura	2.5%/K sopra 55°C		
Riduzione potenza di uscita - Tensione in ingresso	2%/V sotto i 100 VCA		
Classe di protezione	Classe II		
Grado di protezione	IP20		
Corrente di dispersione (max.)	0.25 mA		
Configurazione di rete	TN-S, TN-C, TT, IT		
Umidità	5 - 95%, senza condensa		
Temperatura di immagazzinamento	-40°C a +85°C		
Altitudine massima	5000 m (3000m IEC60335)		

RU Инструкции по технике безопасности и предупреждения

- Не открывайте прибор!
- Перед установкой или проведением технического обслуживания убедитесь, что главный выключатель выключен и защищен от включения.
- Установку и ввод устройства в эксплуатацию должен осуществлять только квалифицированный персонал.
- Никогда не работайте с устройством, находящимся под напряжением.
- Существует риск создания электрических дуг и поражения электрическим током, что может привести к гибели людей, тяжким телесным повреждениям или существенному повреждению имущества.
- Прибор должен подключаться к электросети в соответствии с требованиями национальных норм (например, VDE0100 и En50178). Все жилы проводов должны быть закреплены в клеммных колодках (Риск контакта с корпусом).
- Все входные и выходные провода должны быть надлежащим образом рассчитаны на работу с блоком питания и должны быть подключены с соблюдением правильной полярности. Fig.3
- Электропроводка блока питания должна быть надежно защищена плавкими предохранителями.
- Следует обеспечить надлежащее охлаждение прибора. Fig.2
- Не помещайте никакие предметы внутрь устройства.
- Действия с потенциометром регулировки выходного напряжения разрешается выполнять только с помощью изолированной отвертки.
- Держите прибор вдали от огня и воды.
- Доступ к внутреннему плавкому предохранителю отсутствует. Если этот внутренний плавкий предохранитель перегорел, это означает, что у блока питания имеется внутренний дефект, поэтому он, по соображениям безопасности, должен быть отправлен местному дистрибьютору.
- Данное устройство предназначено для использования в чистом сухом помещении.
- Устройство должно быть помещено в кожух установки целевого назначения. Доступ к блоку питания во время работы отсутствует.
- Предельная температура эксплуатации проводки должна составлять не менее 75 °C

Инструкции по установке

Данное устройство может быть установлено на рейки DIN 35 мм, отвечающие спецификациям DIN EN 50022. Соблюдайте требования к вентиляционным зазором сверху и снизу устройство. Fig. 2

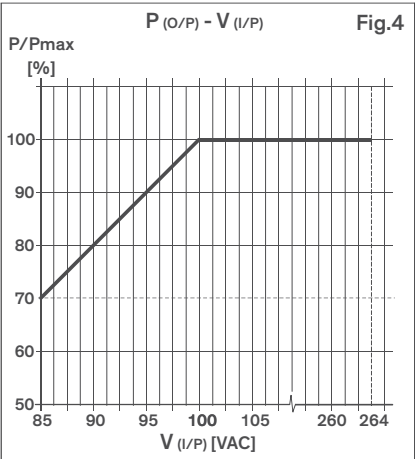
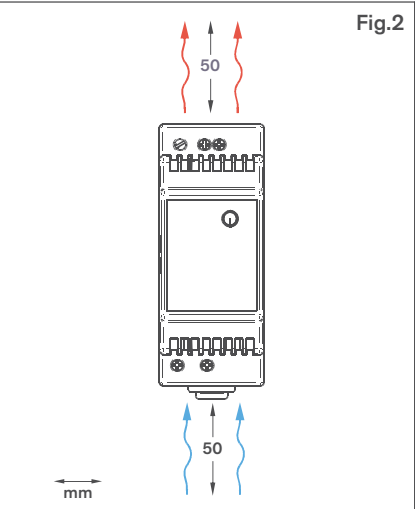
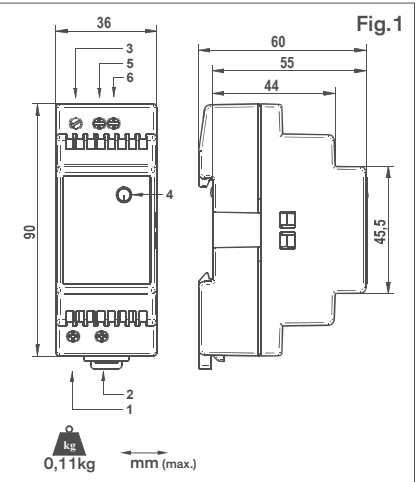
Стандартная монтажная ориентация предусматривает расположение выходных клемм (I/P) внизу.

Утилизация

Блок содержит элементы, пригодные для повторной переработки, и компоненты, которые требуют особого способа утилизации. Поэтому вы должны обеспечить переработку устройство по окончании его срока службы.

Описание компонентов Fig.1

1. Входная соединительная клемма
2. Входная соединительная клемма
3. Потенциометр регулировки выходного напряжения
4. Светодиодный индикатор включения
5. Выходная соединительная клемма
6. Выходная соединительная клемма



TRACO POWER

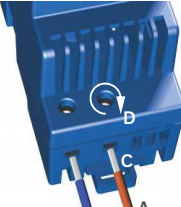
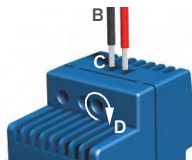
Traco Electronic AG
Switzerland
Sihlbruggstrasse 111
6340 Baar
info@tracopower.com
www.tracopower.com

TBLC 25

Industrial & Residential Power Supply



www.tracopower.com/overview/tbhc

I/P		O/P	
			
A	[mm²] / [AWG]	0.5 - 2.5 / 20 - 14	
B	[mm²] / [AWG]	0.5 - 2.5 / 20 - 14	
C	[mm]	7	
D	[Nm]	0.5	

