

- Do not open this device!
- Before any installation, or maintenance, ensure that the main switch is switched off and prevented from being switched on again.
- The device can be installed and put into service by qualified personnel only.
- Never work on the device if power is applied.
- Risk of electric arcs and electrical shock, which can cause death, severe personal injury or permanent physical damage.
- The device must be connected to the mains supply in compliance with national regulations (e.g. VDE0100 and EN50178). All wire strands must be fastened in the terminal blocks (potential danger of contact with the case / plate).
- IT Network 230V phase to phase (Norway)
- All input and output terminals are pre-wired for the power supply and must be connected with the correct polarity. Fig.3
- The Power wiring must be sufficiently fused. Sufficient cooling must be ensured. Fig.2
- Do not introduce any objects into the device.
- The output voltage adjustment potentiometer may only be actuated using an internal screwdriver.
- Keep away from fire and water.
- The internal fuse is not accessible. If this internal fuse has blown, the power supply has an internal defect and, for safety reasons, must be shipped to the local distributor.
- The device is designed for use in a clean, dry environment.
- The device shall be mounted in an enclosure in the end application. The power supply is not accessible in operation.
- Use copper conductors only.
- Minimum temperature rating of the cable to be connected to the field wiring terminals is 105 °C.
- If the equipment is used in a manner not specified by the manufacturer, the protection provided by the equipment may be impaired.
- The product shall be housed in an end enclosure that can provide suitable mechanical rigidity, IP rating and/or type rating.

**Safety Symbols:**

**Danger** - This symbol indicates that personal injury from electrocution may occur if the appropriate precautionary measures are not taken

**Caution** - This symbol is connection with the signal word indicates that material damage or data loss will occur if the respective precautionary measures are not taken

**Installation Instructions**

The device can be mounted onto 35mm DIN rails, compliant with the specifications of DIN EN 50022. Observe the requirements for ventilation space above and below the device. Fig.2

The standard mounting orientation is with input terminals (I/P) at the bottom.

**Recycling**

The device contains elements that are suitable for recycling, and components that need special disposal. You are therefore requested to make sure that the device will be recycled at the end of its service life.

**Identification of Features (Fig.1)**

- Input Terminal L<sub>1</sub> [+]
- Input Terminal N<sub>1</sub> [-]
- Input Terminal PE
- Output Voltage adjustment potentiometer
- DC ON LED
- 7/DC OK
- Threshold 24V (typical): ON: 22.5 V; OFF: 21.5 V
- Threshold 48V (typical): ON: 45 V; OFF: 43 V
- Relay Contact Rating (max.): 1 A / 30 V
- 8.Output Connection Terminal [+]
- 9.Output Connection Terminal [-]
- 10.Output Connection Terminal [-]
- 11.Output Connection Terminal [-]

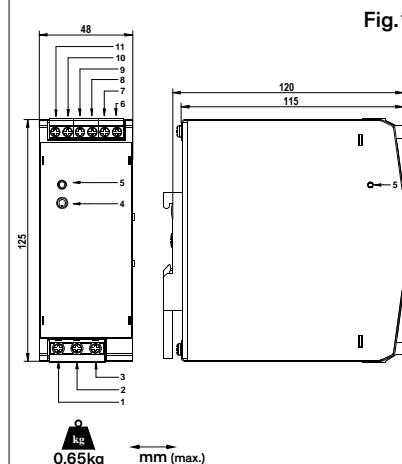
**DE Sicherheitsinstruktionen und Warnungen**

- Das Gerät nicht öffnen!
- Vor Instandsetzung- oder Wartungsarbeiten muss sichergestellt sein, dass der Hauptschalter der Applikation ausgeschaltet ist und ein Einschalten verhindert wird.
- Das Gerät darf nur von qualifiziertem Personal installiert und in Betrieb genommen werden.
- Nie am Gerät arbeiten, wenn Spannung angelegt ist.
- Es besteht das Risiko eines elektrischen Schlags und Entstehung von Lichtbögen, welche lebensgefährliche Körperverletzungen oder Sachschäden verursachen können.
- Der Anschluss des Geräts an das Versorgungsnetz muss den nationalen Vorschriften entsprechen (z.B. VDE0100 und EN50178). Alle Drähte müssen an den Anschlussstellen festgeklebt sein (Potentielles Risiko eines Kontakts mit dem Gehäuse / der Platine).
- IT System 230V Phase zu Phase (Norwegen).
- Alle Verdrähte am Eingang und Ausgang müssen entsprechend dem Netzeck ausgelegt und mit dem Netzstromrichtungskennzeichen markiert sein. Fig.3
- Die Spannungsregulierung muss ausschließlich über einen potentiometrischen Drehregler erfolgen. Fig.3
- Für ausreichende Kühlung muss gesorgt sein. Fig.2
- Es dürfen keine Gegenstände in das Gerät eingeführt werden.2
- Die Verstellung des Ausgangsspannungspotentiometers darf nur mit einem isolierten Schraubendreher vorgenommen werden.
- Von Feuer oder Wasser bedroht ist das Gerät nicht zugänglich. Falls diese austießt hat die Stromversorgung einen internen Defekt und muss aus Sicherheitsgründen zum lokalen Distributor zurückgeschickt werden.
- Das Gerät ist in der Endapplikation in einem Gehäuse montiert sein. Die Stromversorgung ist in der Endapplikation bestimmt.
- Das Gerät muss in der Endapplikation in einem Gehäuse montiert sein. Die Stromversorgung ist in der Endapplikation bestimmt.
- Das Kabel zum Anschluss an die Feldleisten muss für Temperaturen von mindestens 105 °C ausgelegt sein
- Bei einer Verwendung des Geräts entgegen den Herstellerangaben kann durch das Gerät bereitgestellte Schutz beeinträchtigt sein.
- Das Gerät ist in einem Endgehäuse unterzubringen, das die geeignete mechanische Festigkeit, die geeignete IP-Schutzart bzw. das geeignete Type Rating bietet.

**FR Consignes de sécurité et avertissements**

- Ne pas ouvrir l'appareil!
- Afin d'assurer une installation ou action d'entretien, s'assurer que l'interrupteur principal soit éteint et sécurisé contre toute remise en marche
- L'appareil peut être installé et mis en service uniquement par du personnel qualifié.
- Ne jamais travailler sur l'appareil, quand il est mis sous tension
- Risque d'arc's et de chocs électriques, qui peuvent provoquer des blessures corporelles graves, voire mortelles, et dégâts matériels importants.
- L'appareil doit être branché à l'alimentation dans le respect des réglementations nationales (par ex. VDE0100 et EN50178). Tous brins de fil doit être fixé dans les borniers (Risque potentiel de contact avec le boîtier / la plaque)
- Schéma IT 230VCA phase à phase (Norvège), les fils d'alimentation sortant doivent être correctement étalonnes pour le bloc d'alimentation et être brançés à la bonne polarité. Fig.
- Le câble d'alimentation doit être protégé par des fusibles de calibre suffisant. Assurer un refroidissement suffisant. Fig.
- Ne pas introduire d'objets dans l'appareil.2
- Le pointage de réglage de la tension de sortie peut uniquement être atteint à l'aide d'un tournevis isolé.
- Tenir à l'écart du feu et de l'eau.
- Le fusible interne n'est pas accessible. Si le fusible interne est grillé, le bloc d'alimentation présente un défaut interne et, pour des raisons de sécurité, il doit être expédié au distributeur local
- L'appareil doit être installé dans un environnement propre et sec.
- L'appareil doit être monté à l'intérieur d'une enceinte dans l'application finale. Pendant le fonctionnement, le bloc d'alimentation n'est pas accessible
- Utiliser des conducteurs en cuivre uniquement.
- La température nominale minimale du câble à connecter aux bornes de câblage de chaleur est de 105 °C
- Si l'appareil est utilisé d'une manière non spécifiée par le fabricant, cela peut affecter la protection fournie par l'équipement.
- Le produit doit être placé dans un boîtier final offrant une rigidité mécanique, une valeur IP et/ou une classification du type

Fig.1

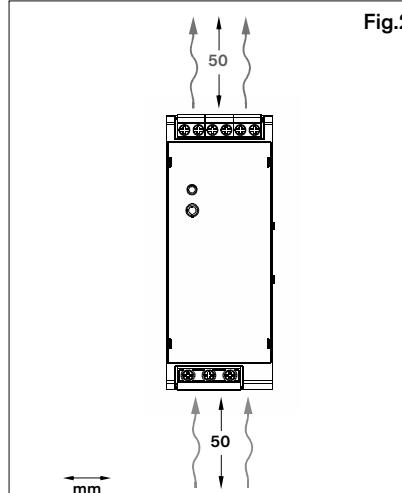


**TRACO POWER**  
Traco Electronic AG Sihlbruggstrasse 111 info@tracopower.com  
Switzerland 6340 Baar www.tracopower.com

**TIB 240/ TIB 240-EX**  
Industrial Power Supply

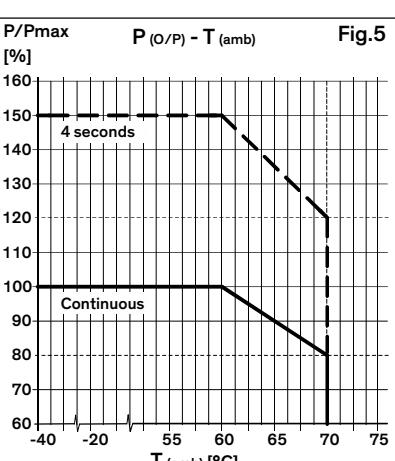
[www.tracopower.com/overview/tib](http://www.tracopower.com/overview/tib)  
[www.tracopower.com/overview/tib-ex](http://www.tracopower.com/overview/tib-ex)

Fig.2



I/P	O/P
A	[mm <sup>2</sup> ] / [AWG]
B	[mm <sup>2</sup> ] / [AWG]
C	[mm]
D	[Nm]

A [mm<sup>2</sup>] / [AWG] 1.5 - 4 / 16 - 10  
B [mm<sup>2</sup>] / [AWG] 1.0 - 4 / 18 - 10  
C [mm] 10  
D [Nm] 0.7



Specifications can be changed without notice

© Copyright 2019 Traco Power Solutions Ltd.

SPECIFICATIONS	Order Code	
	TIB 240-	124 148
Nominal Input Voltage	100 - 240 VAC / 100 - 250 VDC	
Nominal Input Current	2.89 - 1.27 A / 2.85 - 1.10 A	
Operational Input Voltage Range	85 - 264 VAC / 90 - 350 VDC	
Input Voltage Frequency Range	45 - 65 Hz	
Inrush Current (115/230VAC)	15/30 A	
Circuit Breaker Rating / Characteristic	6-16 A / B,C (20A / B,C - USA/CAN)	
Max. Output Power	240 / 360 W	
Output Voltage	24 V 48 V	
Max. Output Current / Max. Output Current 4s	10 A / 15 A 5 A / 7.5 A	
Output Voltage Adjustment Range	23.5 - 28 V 47.5 - 56 V	
Typical Efficiency (230 VAC)	95.0%	
Surrounding Ambient Temperature Range	-40°C to +70°C	
Output Power Derating - Temperature	2%/K above 60°C	
Output Power Derating - Input Voltage	3%/V below 90 VAC 1%/V below 100 VDC	
Protection Class	Class I	
Degree of Protection	IP20	
Leakage Current (max.)	1.2 mA	
Network Configuration	TN-S, TN-C, TT, IT	
Humidity	5 - 95%, no condensation	
Storage Temperature	-40°C to +85°C	
Maximum Altitude	2000 m	

SPEZIFIKATIONEN	Bauteilezeichnung	
	TIB 240-	124 148
Nominale Eingangsspannung	100 - 240 VAC / 100 - 250 VDC	
Nominaler Eingangsstrom	2.89 - 1.27 A / 2.85 - 1.10 A	
Eingangsspannungsbereich	85 - 264 VAC / 90 - 350 VDC	
Eingangsspannungsfrequenzbereich	45 - 65 Hz	
Einschaltstrom (115/230 VAC)	15/30 A	
Sicherungsennwert / Charakteristik	6-16 A / B,C (20A / B,C - USA/CAN)	
Max. Ausgangsleistung	240 / 360 W	
Ausgangsspannung	24 V 48 V	
Max. Ausgangstrom / Max. Ausgangstrom 4s	10 A / 15 A 5 A / 7.5 A	
Ausgangsspannungseinsteilbereich	23.5 - 28 V 47.5 - 56 V	
Typischer Wirkungsgrad (230 VAC)	95.0%	
Umliegende Umgebungstemperaturbereich	-40°C bis +70°C	
Ausgangsleistungsminderung - Temperatur	2%/K oberhalb 60°C	
Ausgangsleistungsminderung - Eingangsspannung	3%/V unterhalb 90 VAC 1%/V unterhalb 100 VDC	
Schutzklasse	Klasse I	
Schutztarif	IP20	
Kriechstrom (max.)	1.2 mA	
Netzstruktur	TN-S, TN-C, TT, IT	
Luftfeuchtigkeit	5 - 95%, keine Betaubung	
Lagertemperatur	-40°C bis +85°C	
Maximale Höhe	2000 m	

SPÉCIFICATIONS	Code de commande	
	TIB 240-	124 148
Tension nominale d'entrée	100 - 240 VAC / 100 - 250 VDC	
Courant nominal d'entrée	2.89 - 1.27 A / 2.85 - 1.10 A	
Plage de tension d'entrée opérationnelle	85 - 264 VAC / 90 - 350 VDC	
Plage de fréquence de tension d'entrée	45 - 65 Hz	
Courant d'appel (115/230 VAC)	15/30 A	
Valeur nominale / caractéristiques du disjoncteur	6-16 A / B,C (20A / B,C - USA/CAN)	
Puissance de sortie maxi	240 / 360 W	
Tension de sortie	24 V 48 V	
Courant de sortie maxi / Courant de sortie maxi 4s	10 A / 15 A 5 A / 7.5 A	
Plage de réglage de la tension de sortie	23.5 - 28 V 47.5 - 56 V	
Rendement typique (230 VAC)	95.0%	
Plage de température ambiante environnante	-40°C à +70°C	
Réduction de la puissance de sortie - Température	2%/K en amont de 60°C	
Réduction de la puissance de sortie - Tension d'entrée	3%/V au dessous de 90 VCA 1%/V au dessous de 100 VDC	
Classe de protection	Classe I	
Degré de Protection	IP20	
Courant de fuite (maxi)	1.2 mA	
Configuration du réseau	TN-S, TN-C, TT, IT	
Humidité	5 - 95%, sans condensation	
Température de stockage	-40°C à +85°C	
Altitude maximale	2000 m	

## 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.
- Priesgo 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 tienen que estar sujetos en ambos terminales (Peligro potencial de contacto con la carcasa / placa).
- Esquema IT 230V/CA fase a fase (Noruega)
- 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.1
- 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 cuando el dispositivo esté en marcha.
- 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 enviarla al distribuidor local.
- El dispositivo es una fuente de alimentación para 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.
- Usar únicamente conductores de cobre
- La temperatura máxima del cable que se vaya a conectar con los terminales de cabecera no debe superar los 105 °C
- Si el equipamiento se usa de un modo no especificado por el fabricante, la protección aportada por el equipamiento se puede ver perjudicada
- El producto se encapsulará en un recipiente final que proporciona una rigidez mecánica, clasificación IP o clasificación de tipo adecuada..

**Símbolos de seguridad:**  
 Este símbolo indica que, de no aplicarse medidas de precaución adicionales, pueden producirse lesiones personales por electrocución.  
 Precaución: este símbolo, en combinación con la palabra de señalización, indica que, de no aplicarse las medidas de precaución correspondientes, pueden producirse daños materiales o pérdida de datos.

**Instrucciones de instalación:**  
 El dispositivo para su instalación requiere certificación 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 del dispositivo. 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 dispositivo al final de su vida útil.

### Identificación de características Fig.1

- Terminal de conexión de entrada L(+)
- Terminal de conexión de entrada N(+)
- Terminal de conexión de entrada PE
- Potenciómetro de ajuste de la tensión de salida
- Led de activación de la alimentación DC 6/7 DIN
- Umbraje de la señal 24V (típica) On: 22.5V; Off: 21.5V
- Umbraje de la señal 48V (típica) On: 45V; Off: 43V
- Contacto del relé (max): 1A / 30V
- Terminal de conexión de salida [+]
- Terminal de conexión de salida [-]
- Terminal de conexión de salida [-]
- Terminal de conexión de salida [-]

ESPECIFICACIONES	TIB 240-	
	124	148
Tensión de entrada nominal	100 - 240 VAC/ 100 - 250 VDC	
Corriente de entrada nominal	2.89 - 1.27 A/ 2.85 - 1.10 A	
Rango de tensión de entrada de funcionamiento	85 - 264 VAC/ 90 - 350 VDC	
Rango de frecuencia de la tensión de entrada	45 - 65 Hz	
Corriente de irrupción(115/230 VAC)	15/30 A	
Valor nominal/ características del disyuntor	6-16 A /B,C (20A /B,C - USA/CAN)	
Potencia de salida máx	240 /360 W	
Tensión de salida	24 V 48 V	
Corriente de salida máx/Corriente de salida máx	10 A / 15 A 5 A / 7.5 A	
Rango de ajuste de la tensión de salida	23.5 - 28 V 47.5 - 56 V	
Eficiencia típica (230VAC)	95.0%	
Rango de temperatura ambiente circundante	-40°C a +70°C	
Reducción de potencia de salida - Temperatura	2%/K por encima 60°C	
Reducción de potencia de salida - Tensión de entrada	3%/V por debajo de 90 VCA 1%/V por debajo de 100 VDC	
Clase de protección	Clase I	
Grado de protección	IP20	
Corriente de fuga (máx)	1.2 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	2000 m	

## 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 elettrici, 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 e En50178). Tutti i terminali dei fili devono essere fissati alla morsettiera [Potenziale pericoloso di contatto con l'isolatore / piastra].
- Regime IT 230V CA fase a fase (Norvegia)
- Tutti i cavi in ingresso e in uscita devono essere dimensionati correttamente in relazione all'alimentazione e devono essere collegati con la corretta polarità. Fig.3
- Il dispositivo deve essere dotato di un rotolo di fusibili da portare 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 è accessibile. Qualora questo fusibile interno si fosse bruciato, significa che l'alimentazione 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 deve essere montato in un allegamento di protezione nell'applicazione finale. L'alimentazione non è accessibile quando l'apparecchiatura è in funzione.
- Utilizzare soltanto conduttori di rame
- La temperatura minima del cavo da collegare ai terminali di cablaggio in loco è 105 °C.
- Se l'apparecchiatura viene utilizzata in un modo non specificato dal produttore, la protezione da essa fornita potrebbe essere compromessa
- Il prodotto deve essere alleggiato in un involucro terminale in grado di fornire un'adeguata rigidità meccanica, un grado di protezione IP e/o una classificazione del tipo..

**Simboli di sicurezza:**  
 Questo simbolo indica la possibilità di lesioni personali dovute a folgorazione, se non vengono adottate le misure precauzionali adeguate.

Questo simbolo, insieme alla parola di avvertenza, indica che si deve agire con cautela al materiale o perdita di dati se non vengono adottate le rispettive misure precauzionali.

### Istruzioni per l'installazione

L'alimentatore può essere montato su una barra DIN da 35 mm conforme con le specifiche DIN EN 50022. È necessario cumplir con los requisitos de provisión de un espacio de ventilación por encima y por debajo del dispositivo. Fig.2  
 El montaje standard prevé i terminali di ingresso orientati verso il basso.

### Riciclaggio

Un'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.

### Identificación de los componentes Fig.1

- Terminal de conexión de entrada L(+)
- Terminal de conexión de entrada N(+)
- Terminal de conexión de entrada PE
- Potenciómetro de ajuste de la tensión de salida
- LED PRESENZA DC 6/7 DIN
- Entrada de señal 24V (típica) On: 22.5V; Off: 21.5V
- Entrada de señal 48V (típica) On: 45V; Off: 43V
- Contacto del relé (max): 1A / 30V
- Terminal de conexión de salida [+]
- Terminal de conexión de salida [-]
- Terminal de conexión de salida [-]
- Terminal de conexión de salida [-]

## RU ! Инструкции по технике безопасности и предупреждения

- Не открывайте прибор!
- Перед установкой или проведением технического обслуживания убедитесь, что гладкий выключатель выключен и защищен от включения
- Установку и ввод устройства в эксплуатацию должен осуществлять только квалифицированный персонал
- Нельзя работать 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 / пластина).
- Схема IT 230V фаза к фазе (Норвегия)
- Все входные и выходные провода должны быть надлежащим образом расположены в соответствии 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.
- Не помещайте никакие предметы внутри устройства
- Избегайте попадания воды на устройство
- Держите прибор远离 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 ображениям безопасности, должен быть отправлен местному дистрибутору.
- Данное устройство предназначено для использования в чистом сухом помещении
- Устройство должно быть помещено в кожух установки целикового назначения. Доступ к блоку питания во время работы отсутствует.
- Избегайте попадания воды на устройство
- Минимальный температурный класс кабеля, подключаемого к клеммам полевой проводки, составляет 105 °C
- Использование оборудования в нарушение инструкций производителя может привести к снижению степени защиты, обеспечиваемой этим оборудованием
- Избегайте попадания блока в базу, размещенную в окончании корпуса, который обеспечивает необходимую механическую жесткость, класс защиты и/or обеспечивает транспортировку

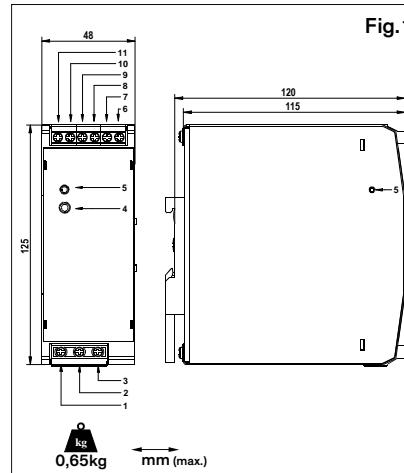


Fig.1

**TRACO POWER**

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

## TIB 240/ TIB 240-EX Industrial Power Supply



TIB Series



TIB-EX Series

[www.tracopower.com/overview/tib](http://www.tracopower.com/overview/tib)  
[www.tracopower.com/overview/tib-ex](http://www.tracopower.com/overview/tib-ex)

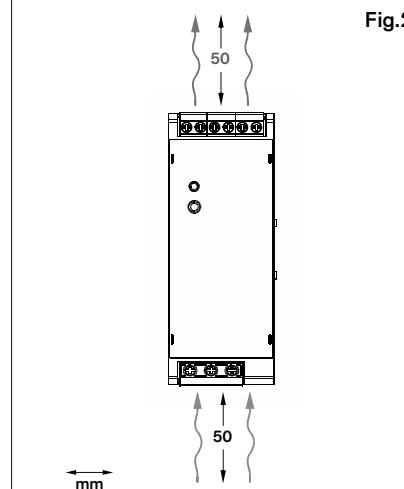


Fig.2

I/P	O/P
A [mm²]/ [AWG]	1.5 - 4 / 16 - 10
B [mm²]/ [AWG]	1.0 - 4 / 18 - 10
C [mm]	10
D [Nm]	0.7

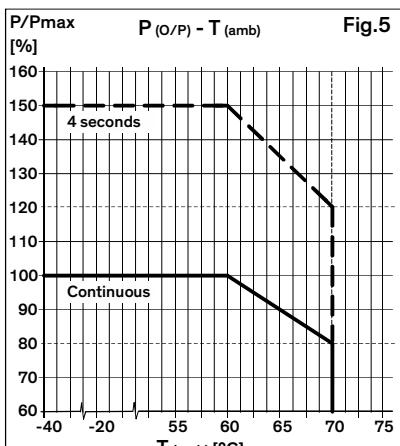


Fig.4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Код заказа	
	TIB 240-	
Номинальное входное напряжение	100 - 240 В/С. 100 - 250 В/ДС	100 - 240 В/С. 100 - 250 В/ДС
Номинальный входной ток	2,89 - 1,27 А/ 2,85 - 1,10 А	2,89 - 1,27 А/ 2,85 - 1,10 А
Рабочий диапазон входного напряжения	85 - 264 В/С. 90 - 350 В/ДС	85 - 264 В/С. 90 - 350 В/ДС
Диапазон частоты входного напряжения	45 - 65 Гц	45 - 65 Гц
Пусковой ток@15/230В пер. тока	15/30 А	15/30 А
Номинальная характеристика	6-16 А/B,C(20A /B,C - USA/CAN)	6-16 А/B,C(20A /B,C - USA/CAN)
Максимальная выходная мощность	240 /360 Вт	240 /360 Вт
Выходное напряжение	24 В 48 В	24 В 48 В
Максимальный выходной ток/ Максимальный выходной ток 4s	10 А / 15 А 5 А / 7.5 А	10 А / 15 А 5 А / 7.5 А
Диапазон регулировки выходного напряжения	23.5 - 28 В 47.5 - 56 В	23.5 - 28 В 47.5 - 56 В
Типовой КПД@230В пер. тока	95.0%	95.0%
Диапазон температур окружающей среды	-40°C до +70°C	-40°C до +70°C
Отклонение выходной мощности от нормы — температура	2%К выше/ниже 60°C	2%К выше/ниже 60°C
Отклонение выходной мощности от нормы — входное напряжение	3%В ниже/выше 90 В пер.Ток 1%В ниже/выше 100 В пер.Ток	3%В ниже/выше 90 В пер.Ток 1%В ниже/выше 100 В пер.Ток
Класс защиты	Класс I	Класс I
Степень защиты	IP20	IP20
Ток утечки(макс.)	1.2 mA	1.2 mA
Конфигурация сети	TN-S, TN-C, TT, IT	TN-S, TN-C, TT, IT
Влажность	5 - 95% без конденсации	5 - 95% без конденсации
Температура хранения	-40°C до +85°C	-40°C до +85°C
Максимальная высота над уровнем моря	2000 м	2000 м

Specifications can be changed without notice

© Copyright 2019 Traco Power Solutions Ltd.