

## Istruzioni

# Tester adattatore ATX per PC

N°. 2256142

### Utilizzo conforme

Il prodotto serve per misurare e visualizzare la tensione di un alimentatore per computer ATX secondo lo standard ATX2.2. Può essere collegato solo ad alimentatori con collegamento a 20/24 poli. È provvisto di spine per prese di corrente con diversi numeri di pin. L'alimentazione di corrente si effettua mediante la tensione che si genera durante la misurazione.

L'uso è consentito solo in ambienti chiusi e non all'aperto. Bisogna assolutamente evitare il contatto con l'umidità, per esempio in una stanza da bagno.

Per motivi di sicurezza e di autorizzazioni il prodotto non deve essere trasformato e/o modificato. Nel caso in cui il prodotto venga utilizzato per scopi diversi da quelli precedentemente descritti, potrebbe subire dei danni. Inoltre un utilizzo inappropriato potrebbe causare pericoli quali cortocircuiti, incendi, scosse elettriche ecc. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e conservarle con cura. Consegnare il prodotto ad altre persone solo insieme alle istruzioni per l'uso.

Il prodotto è conforme ai requisiti di legge nazionali ed europei. Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi titolari. Tutti i diritti riservati.

### Contenuto della confezione

- Tester adattatore
- Istruzioni



### Istruzioni per l'uso aggiornate

È possibile scaricare i manuali d'uso aggiornati al link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) o con la scansione del codice QR visualizzato. Seguire le istruzioni sul sito web.

### Spiegazione dei simboli



Il simbolo con il fulmine in un triangolo è usato per segnalare un rischio per la salute, come per esempio scosse elettriche.



Il simbolo con un punto esclamativo in un triangolo indica informazioni importanti in queste istruzioni per l'uso, che devono essere rispettate.



Il simbolo freccia si trova laddove ci siano consigli speciali e informazioni sul funzionamento.



Questo simbolo ricorda di leggere le istruzioni operative specifiche del prodotto.

### Avvertenze per la sicurezza



**Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettare in particolare le avvertenze per la sicurezza. Nel caso in cui non vengano osservate le avvertenze per la sicurezza e le indicazioni relative all'utilizzo conforme contenute in queste istruzioni per l'uso, non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali danni a cose o persone risultanti. Inoltre in questi casi si estingue la garanzia.**

#### a) Generalità

- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenerlo fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici.
- Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Potrebbe trasformarsi in un pericoloso giocattolo per i bambini.
- Proteggere il prodotto dalle temperature estreme, dalla luce solare diretta, da forti vibrazioni, dall'eccessiva umidità, dal bagnato, da gas, vapori o solventi infiammabili.
- Non sottoporre il prodotto ad alcuna sollecitazione meccanica.
- Nel caso non sia più possibile l'uso sicuro, disattivare il prodotto ed evitare che possa essere utilizzato in modo non intenzionale. L'uso sicuro non è più garantito se il prodotto:
  - presenta danni visibili,
  - non funziona più correttamente,
  - è stato conservato per periodi prolungati in condizioni ambientali sfavorevoli oppure
  - è stato esposto a considerevoli sollecitazioni dovute al trasporto.
- Maneggiare il prodotto con cautela. Urti, colpi o la caduta anche da un'altezza minima potrebbero danneggiarlo.
- Osservare anche le avvertenze per la sicurezza e le istruzioni per l'uso degli altri dispositivi a cui viene collegato il prodotto.
- Rivolgersi a un esperto in caso di dubbi relativi al funzionamento, alla sicurezza o alle modalità di collegamento del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente a un esperto o a un'officina specializzata.
- In caso di ulteriori domande a cui non viene data risposta in queste istruzioni per l'uso, rivolgersi al nostro servizio clienti tecnico oppure ad altri specialisti.

### Messa in funzione

- Collegare il giunto a spine a 20/24 poli dell'adattatore (EATXPWR 24 poli) a una porta del tester adattatore per misurare le tensioni presenti.
- Collegare l'adattatore a una presa di alimentazione e, se necessario, accenderlo.
- Se l'adattatore non funziona o non è idoneo, non sono percepibili indicazioni né segnali acustici.
- In presenza di tensione sufficiente ci sono indicazioni e segnali acustici. Un doppio suono breve viene emesso quando il tester comincia a funzionare.
- Il display LC indica le tensioni standard ATX necessarie nella barra superiore per il confronto. In basso si trovano le tensioni fornite dall'adattatore testato. Le tensioni in corso di misurazione vengono visualizzate sotto sul display LC.
- Se almeno una delle tensioni presenti non rientra nei parametri descritti, viene emessa una sequenza regolare di toni di segnalazione costanti. L'indicazione di un parametro non standard lampeggia nel display LC (tensione e anche PG).
- Se le tensioni superano il valore di tensione standard viene visualizzata la scritta "HH", se sono al di sotto di tale valore viene visualizzata la scritta "LL".
- Collegare un massimo di due spine Mainboard EATX12V (8 pin Dual-CPU) alla porta del tester. A tale scopo, per effettuare il collegamento corretto, rispettare le marcature dei pin sul lato sinistro.
- Inserire altri giunti a spina dei dispositivi periferici nei collegamenti a spina corrispondenti per testarli. Si tratta di collegamenti per floppy, HDD, unità CDROM e SATA, 4 pin (P4), 6 pin PCI-Express.
- Testare singolarmente ciascuna spina per presa di corrente di un dispositivo periferico. Togliere il connettore corrispondente dopo ogni test, perché il tester adattatore non è in grado di distinguere le singole tensioni.
- I tre LED **+12V**, **+3.3V** e **+5V** si accendono quando è presente la tensione corretta.
- In fase di collegamento, ad es. di un connettore Molex, i LED **+5V** (cavo rosso) e **+12V** (cavo giallo) devono accendersi insieme. In fase di collegamento di un connettore di collegamento SATA tutti e tre i LED si accendono, compreso quello da **+3.3V** (cavo arancione), se è presente la tensione corretta.

### Tolleranze per tensioni e Power Good (PG)

Tensione	Limite inferiore	Limite superiore
+5 V	4,75 V	5,25 V
-12 V	10,8 V	13,2 V
+12 V1	10,8 V	13,2 V
+12 V2	10,8 V	13,2 V
+3,3 V	3 V	3,6 V
+5 V2	4,75 V	5,25 V
Power Good	200 ms	500 ms

### Manutenzione e pulizia

- Prima della pulizia, scollegare il prodotto dall'alimentazione elettrica.
- Per la pulizia non utilizzare in nessun caso detergenti aggressivi, alcol o altri solventi chimici, perché potrebbero danneggiare la superficie o compromettere la funzionalità del prodotto stesso.
- Utilizzare un panno asciutto e privo di lanugine per pulire il prodotto.

### Smaltimento



I dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non devono essere smaltiti tra i rifiuti domestici. Alla fine della sua durata in servizio, il prodotto deve essere smaltito in conformità alle disposizioni di legge vigenti.

In questo modo si rispettano gli obblighi di legge contribuendo al contempo alla tutela ambientale.

### Dati tecnici

Alimentazione di tensione.....	Collegamento ATX 20/24 poli
Tensioni test.....	+12 V, -12 V, +5 V, -5 V, +3,3 V, 5 V, Stand-by (SB.) + 5 V power Good (PG)
Giunti a spina collegabili.....	Unità floppy, HDD, CDROM, SATA, 4 pin (P4), 8 pin (Dual-CPU), 6 pin (PCI-Express)
Materiale alloggiamento .....	Alluminio
Condizioni d'uso .....	da -20 a +40 °C, 10 - 90 % UR
Condizioni di immagazzinamento.....	da -20 a +70 °C, 5 - 95 % UR
Dimensioni (L x A x P).....	121 x 19 x 63 mm
Peso .....	89 g