



## 1 Istruzioni per il download

Accedere al link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) (in alternativa eseguire la scansione del codice QR) per scaricare le istruzioni per l'uso complete (o le versioni nuove/attuali, se disponibili). Seguire le istruzioni riportate nella pagina web.

## 2 Uso previsto

Questo prodotto consiste in una docking station alimentata tramite l'adattatore di alimentazione USB fornito in dotazione. Questo prodotto può essere utilizzato per espandere la connettività e supportare l'uso di più display.

Questo prodotto è pensato unicamente per l'uso interno. Non usare in ambienti esterni.

Il contatto con l'umidità deve essere evitato in qualunque circostanza.

Qualora si utilizzi il prodotto per scopi diversi da quelli previsti, questo potrebbe danneggiarsi.

L'uso improprio può provocare cortocircuiti, incendi o altri pericoli.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei.

Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite.

Leggere attentamente le istruzioni e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere anche le presenti istruzioni per l'uso.

Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

I termini HDMI, Interfaccia multimediale ad alta definizione HDMI (HDMI HighDefinition Multimedia Interface), immagine commerciale HDMI (HDMI Trade dress) e i loghi HDMI sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc.

USB4®, USB Type-C® e USB-C® sono marchi registrati di USB Implementers Forum.

## 3 Contenuto della confezione

- Docking station
- Cavo dati USB-C® 8 K 20 Gbps (1 m)
- Cavo di ricarica USB-C® (2 m)
- Adattatore di alimentazione USB-C®
- Istruzioni per l'uso

## 4 Descrizione dei simboli

I seguenti simboli si trovano sul prodotto/apparecchio o sono usati nel testo:



Il simbolo avverte sulla presenza di pericoli che potrebbero portare a lesioni personali.



Il simbolo avverte sulla presenza di tensioni pericolose che possono portare a lesioni personali a causa di una scossa elettrica.



Classe di protezione 2 (isolamento doppio o rinforzato/isolamento di protezione).



Questo prodotto deve essere utilizzato solo in ambienti interni chiusi e asciutti. Non deve bagnarsi o inumidirsi.

## 5 Istruzioni per la sicurezza



**Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e osservare nello specifico le informazioni sulla sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo del prodotto, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In questi casi, la garanzia decade.**

### 5.1 Informazioni generali

- Il prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Non esitare a contattare il nostro servizio assistenza o altro personale tecnico competente, in caso di domande che non trovano risposta nel manuale di istruzioni del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un esperto o da un laboratorio specializzato.

### 5.2 Gestione

- Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.

### 5.3 Condizioni di esercizio

- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Proteggere l'apparecchiatura da temperature estreme, forti urti, gas, vapori e solventi infiammabili.
- Proteggere il prodotto da condizioni di umidità e bagnato.
- Proteggere il prodotto dalla luce solare diretta.

### 5.4 Funzionamento

- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o il collegamento del prodotto.

- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in tutta sicurezza, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. NON tentare di riparare il prodotto da soli. Il corretto funzionamento non è più garantito se il prodotto:

- è visibilmente danneggiato,
- non funziona più correttamente,
- è stato conservato per lunghi periodi in condizioni ambientali avverse o
- è stato sottoposto a gravi sollecitazioni legate al trasporto.

### 5.5 Adattatore di alimentazione



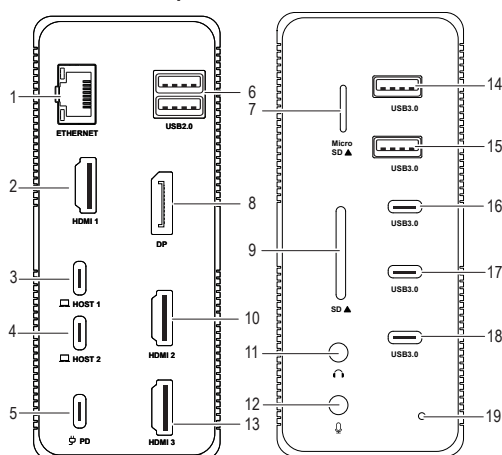
Non modificare o riparare i componenti dell'alimentazione di rete, comprese le spine di rete, i cavi di rete e gli alimentatori. Non utilizzare componenti danneggiati. Rischio di scosse elettriche letali!

- Collegare l'apparecchio ad una presa a muro facilmente accessibile.
- Come fonte di alimentazione, utilizzare esclusivamente l'adattatore di rete in dotazione.
- Collegare l'adattatore di alimentazione solamente a una normale presa di corrente collegata all'alimentazione pubblica. Prima di collegare l'adattatore di alimentazione, controllare che la tensione indicata sullo stesso sia conforme alla tensione del proprio fornitore di energia elettrica.
- Non collegare o scollegare mai gli alimentatori con le mani bagnate.
- Non scollegare mai l'adattatore dalla presa afferrando il cavo: utilizzare sempre i punti di presa sulla spina.
- Per ragioni di sicurezza, scollegare l'alimentatore dalla presa di corrente durante i temporali.
- Evitare di toccare l'alimentatore se sono evidenti segni di danneggiamento, in quanto ciò potrebbe provocare una scossa elettrica mortale! Procedere nel modo seguente:
  - Disinserire la tensione di rete sulla presa alla quale è collegato l'adattatore di alimentazione (disinserire la tensione sull'interruttore automatico corrispondente o rimuovere il fusibile di sicurezza e poi disinserire la tensione sull'interruttore di protezione RCD corrispondente).
  - Scollegare l'adattatore di alimentazione dalla presa elettrica.
  - Utilizzare un nuovo adattatore di alimentazione avente lo stesso design. Evitare di utilizzare ulteriormente l'adattatore danneggiato.
- Assicurarsi che i cavi non siano schiacciati, piegati o danneggiati da spigoli taglienti.
- Posare sempre i cavi in modo che nessuno possa inciamparvi o rimanervi impigliato. Vi è il rischio di lesioni.

### 5.6 Dispositivi collegati

- Osservare anche le istruzioni di sicurezza e di funzionamento di qualunque altro dispositivo collegato al prodotto.

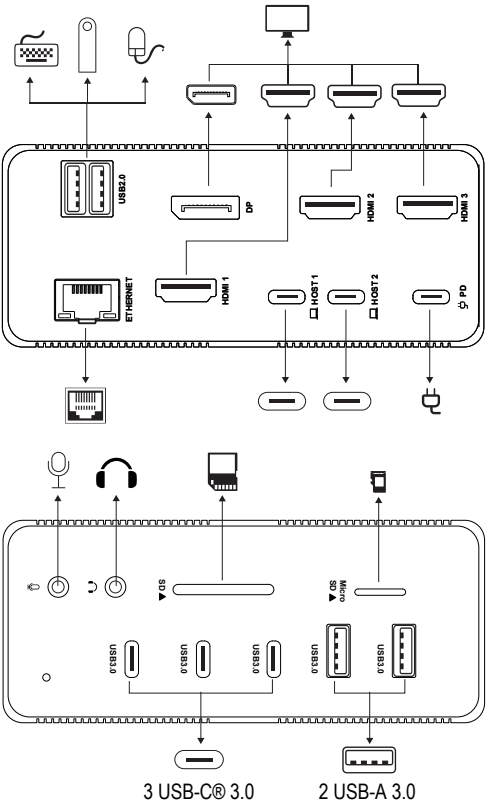
## 6 Panoramica del prodotto



|    | Etichetta | Descrizione                                                                                                                                                                 |
|----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | ETHERNET  | Ethernet RJ45 Gigabit:<br>- 10 / 100 / 1000 Mbps<br>- Il LED della porta indica lo stato                                                                                    |
| 2  | HDMI1     | HDMI: 8 K a 30 Hz                                                                                                                                                           |
| 3  | HOST1     | USB-C®: Collegare al computer portatile (HOST1).                                                                                                                            |
| 4  | HOST2     | USB-C®: Collegare al computer portatile (HOST2).                                                                                                                            |
| 5  | PD        | Protocollo di alimentazione USB-C® 3.0<br>- Ricarica upstream per dispositivi sorgente (ad es. computer portatile) max 96 W<br>- Supporta l'adattatore di ingresso da 100 W |
| 6  | USB 2.0   | Porte USB-A 2.0 (ad es. per mouse, tastiere, chiavette di memoria, dongle wireless)<br>- Dati: max 480 Mbps<br>- Potenza in uscita: 5 V/CC 0,5 A 2,5 W max                  |
| 7  | MICROSD   | Slot per scheda micro SD: Velocità di lettura 50-104 MB/s, Velocità di scrittura: 30-80 MB/s                                                                                |
| 8  | DP        | Porta display: 4 K a 60 Hz                                                                                                                                                  |
| 9  | SD        | Slot per scheda SD: Velocità di lettura 50-104 MB/s, Velocità di scrittura: 30-80 MB/s                                                                                      |
| 10 | HDMI2     | HDMI: 4 K a 60 Hz                                                                                                                                                           |
| 11 |           | Presa jack di uscita audio da 3,5 mm (ad es. per cuffie, altoparlanti)                                                                                                      |
| 12 |           | Presa jack di ingresso audio da 3,5 mm (ad es. per microfono)                                                                                                               |

|    | Etichetta | Descrizione                                                                                  |
|----|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13 | HDMI3     | HDMI: 4 K a 60 Hz                                                                            |
| 14 | USB3.0    | USB-A 3.0<br>- Trasmissione dati: max 5 Gb/s<br>- Potenza in uscita: 5 V/CC 1,5 A 7,5 W max. |
| 15 | USB3.0    | USB-A 3.0<br>- Trasmissione dati: max 5 Gb/s<br>- Potenza in uscita: 5 V/CC 1,5 A 7,5 W max. |
| 16 | USB3.0    | USB-C®<br>- Trasmissione dati: max 5 Gb/s<br>- Potenza in uscita: 5 V/CC 0,9 A 4,5 W max.    |
| 17 | USB3.0    | USB-C®<br>- Trasmissione dati: max 5 Gb/s<br>- Potenza in uscita: 5 V/CC 0,9 A 4,5 W max.    |
| 18 | USB3.0    | USB-C®<br>- Trasmissione dati: max 5 Gb/s<br>- Potenza in uscita: 5 V/CC 0,9 A 4,5 W max.    |
| 19 | -         | Indicatore di alimentazione                                                                  |

7 Panoramica generale dei collegamenti



8 Risoluzioni dello schermo

8.1 Windows®

|    | HOST1     | HOST2     |           |           |
|----|-----------|-----------|-----------|-----------|
| N. | HDMI1     | HDMI2     | HDMI3     | DP        |
| 1  | 8 K/30 Hz | x         | x         | x         |
| 2  | x         | 4 K/60 Hz | x         | x         |
| 3  | x         | x         | 4 K/60 Hz | x         |
| 4  | x         | x         | x         | 4 K/60 Hz |
| 5  | x         | 4 K/30 Hz | 4 K/30 Hz | x         |
| 6  | x         | 1080P     | 1080P     | 1080P     |
| 7  | 8 K/30 Hz | 1080P     | 1080P     | 1080P     |
| 8  | 1080P     | 1080P     | 1080P     | 1080P     |

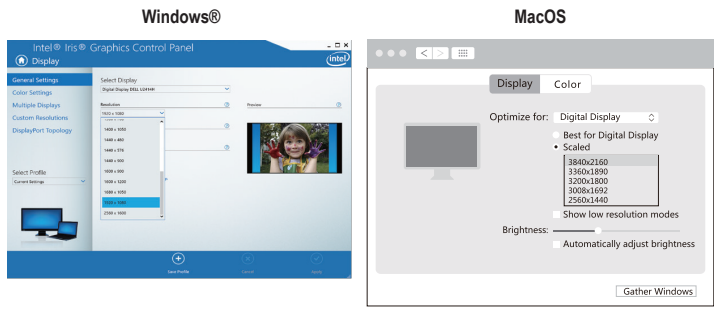
8.2 MacOS

|    | HOST1     | HOST2     |           |       |
|----|-----------|-----------|-----------|-------|
| N. | HDMI1     | HDMI2     | HDMI3     | DP    |
| 1  | 4 K/60 Hz | x         | x         | x     |
| 2  | x         | 4 K/60 Hz | x         | x     |
| 3  | x         | x         | 4 K/60 Hz | x     |
| 4  | x         | x         | x         | 1080P |
| 5  | x         | 1080P     | 1080P     | 1080P |
| 6  | 4 K/60 Hz | 4 K/30 Hz | 4 K/30 Hz | x     |

|   | HOST1     | HOST2 |       |       |
|---|-----------|-------|-------|-------|
| 7 | 4 K/60 Hz | 1080P | 1080P | 1080P |

9 Impostazione della risoluzione

**Nota:**  
Per informazioni aggiornate, consultare le istruzioni del sistema operativo del computer.



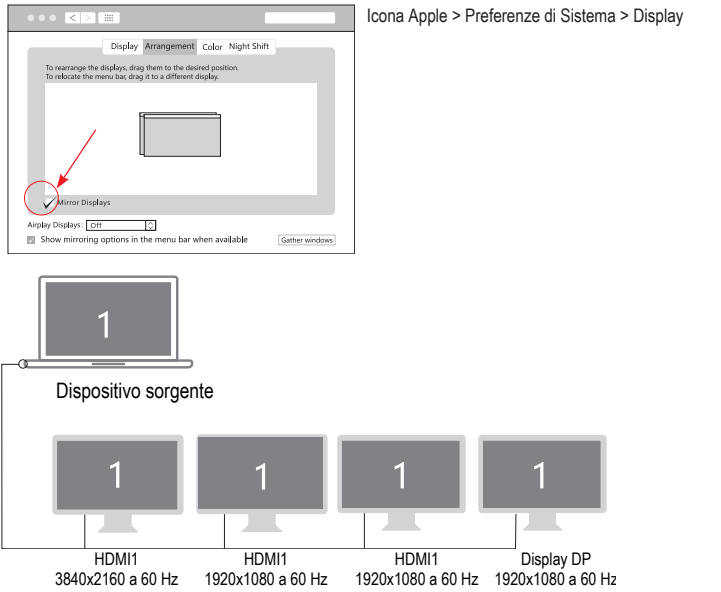
1. Fare clic a destra sul desktop > Impostazioni display.
2. Selezionare e riorganizzare i display.
3. Selezionare un display per modificarne le impostazioni. Alcune impostazioni vengono applicate a tutti i display.

Icona Apple > Preferenze di Sistema > Display.

10 Impostazioni del display per MacOS

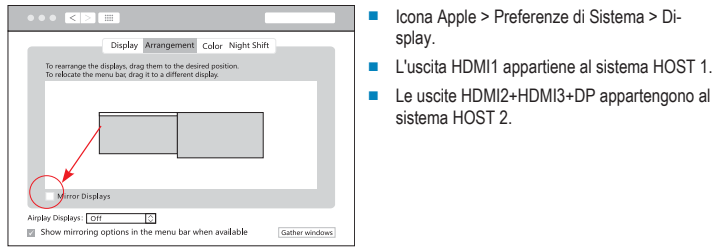
**Nota:**  
Per informazioni aggiornate, consultare le istruzioni del sistema operativo del computer.

10.1 Duplicazione del display

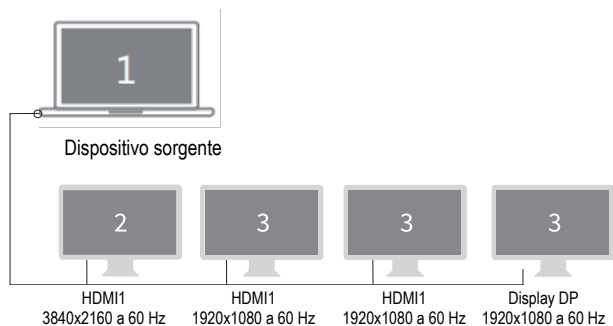


10.2 Estensione dei display

**Nota:**  
Utilizzare il cavo USB-C® del display fornito in dotazione per ottenere risultati migliori.



- Icona Apple > Preferenze di Sistema > Display.
- L'uscita HDMI1 appartiene al sistema HOST 1.
- Le uscite HDMI2+HDMI3+DP appartengono al sistema HOST 2.

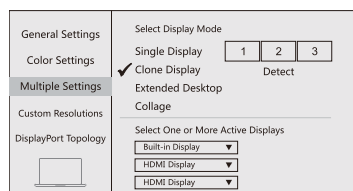


## 11 Impostazioni del display per Windows®

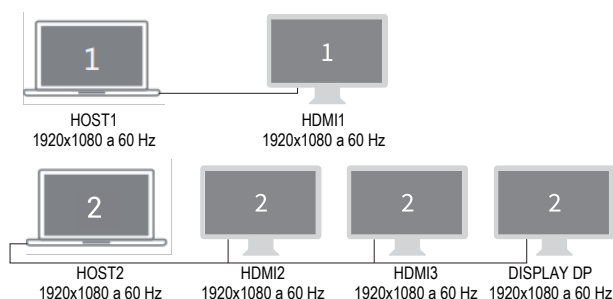
### Nota:

Per informazioni aggiornate, consultare le istruzioni del sistema operativo del computer.

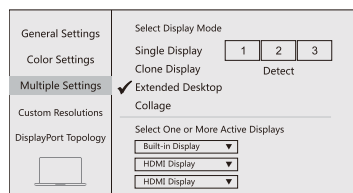
### 11.1 Clonazione del display



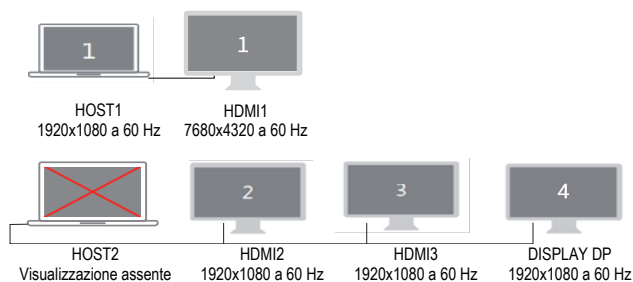
Fare clic a destra sul desktop > Impostazioni grafiche > Display



### 11.2 Estensione display



Right click desktop > Graphics Settings > Display



## 12 Risoluzione dei problemi

| Problema                                                                                      | Suggerimento                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I monitor esterni non funzionano correttamente.                                               | Verificare che la porta USB-C® del dispositivo supporti la "Modalità alternativa DisplayPort" con USB 3.1 di tipo C (Gen2) o Thunderbolt 3 (con protocollo di alimentazione PD).       |
| La docking station non funziona.                                                              | Collegare l'adattatore di alimentazione del computer portatile alla porta USB-C® PD prima di utilizzare la docking station.                                                            |
| La risoluzione video non viene visualizzata correttamente.                                    | Verificare che il computer portatile supporti la modalità DisplayPort (DP) v1.4 (HBR3). La docking station supporta risoluzioni fino a 3840x2160 a 60 Hz.                              |
| Problemi di compatibilità con un MacBook.                                                     | Assicurarsi che il MacBook utilizzi la versione macOS più recente per garantire una maggiore compatibilità.                                                                            |
| Viene visualizzato l'avviso "Potenza assorbita dall'unità USB troppo elevata".                | Se le connessioni USB superano 1 A di potenza, utilizzare il caricabatterie originale per caricare direttamente il computer portatile.                                                 |
| La docking station non funziona correttamente su un computer portatile che utilizza Windows®. | Verificare che il driver USB e il driver Intel Graphics siano aggiornati. Visitare il sito <a href="http://www.intel.com">www.intel.com</a> per saperne di più sui driver più recenti. |

## 13 Pulizia e manutenzione

### Importante:

- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol o altre soluzioni chimiche. Possono danneggiare l'allargiamento e causare il malfunzionamento del prodotto.
- Non immergere il prodotto nell'acqua.

- Scollegare il prodotto dall'alimentazione.
- Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di lanugine.

## 14 Smaltimento



Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche introdotte sul mercato europeo devono essere etichettate con questo simbolo. Questo simbolo indica che l'apparecchio deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani non differenziati al termine della sua vita utile.

Ciascun proprietario di RAEE (Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) è tenuto a smaltire gli stessi separatamente dai rifiuti urbani non differenziati. Gli utenti finali sono tenuti a rimuovere senza distruggere le batterie e gli accumulatori esauriti che non sono integrati nell'apparecchiatura, nonché a rimuovere le lampade dall'apparecchiatura destinata allo smaltimento prima di consegnarla presso un centro di raccolta.

I rivenditori di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono tenuti per legge a ritirare gratuitamente le vecchie apparecchiature. Conrad mette a disposizione le seguenti opzioni di restituzione **gratuite** (ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito internet):

- presso le nostre filiali Conrad
- presso i centri di raccolta messi a disposizione da Conrad
- presso i centri di raccolta delle autorità pubbliche di gestione dei rifiuti o presso i sistemi di ritiro istituiti da produttori e distributori ai sensi della ElektroG

L'utente finale è responsabile della cancellazione dei dati personali sul vecchio dispositivo destinato allo smaltimento.

Tenere presente che in paesi al di fuori della Germania possono essere applicati altri obblighi per la restituzione e il riciclaggio di vecchie apparecchiature.

## 15 Dati tecnici

### 15.1 Prodotto

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sistemi operativi supportati ..... | Windows® 8 (o versioni successive), varianti da 32 e 64 bit<br>MacOS: 10.10 (o versioni successive)<br>Linux: Ubuntu 16.10 (o versioni successive)<br>Android: 7.0 (o versioni successive)<br>iPadOS: 10 (o versioni successive) |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                  |                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Condizioni di esercizio.....     | da 0 a +50 °C, 5-90% UR (senza condensa)   |
| Condizioni di conservazione..... | da -10 a +70 °C, 5-90% UR (senza condensa) |
| Dimensioni (L x A x P) .....     | 51 x 87 x 121,5 mm                         |
| Peso .....                       | 324 g (solo il prodotto)                   |

### 15.2 Adattatore di alimentazione

|                                                 |                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produttore                                      | Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau                                                                                                                  |
| Numero di iscrizione nel registro delle imprese | HRB 3896                                                                                                                                                                     |
| Identificatore del modello                      | P812-GAN65WAEU                                                                                                                                                               |
| Tensione di ingresso                            | 180-240 V/AC                                                                                                                                                                 |
| Frequenza di ingresso CA                        | 50/60 Hz                                                                                                                                                                     |
| Tensione di uscita                              | 5,0 V/CC 3,0 A 15,0 W max.                                                                                                                                                   |
| Corrente di uscita                              | 9,0 V/CC 3,0 A 27,0 W max.                                                                                                                                                   |
| Potenza di uscita                               | 12,0 V/CC 3,0 A 36,0 W max.<br>15,0 V/CC 3,0 A 45,0 W max.<br>20,0 V/CC 3,25 A 65,0 W max.<br>PPS1: 5,0-11,0 V/CC 4,5 A 45,0 W max.<br>PPS2: 5,0-16,0 V/CC 2,2 A 35,0 W max. |
| Rendimento medio in modo attivo                 | 91,0 %                                                                                                                                                                       |
| Rendimento a basso carico (10 %)                | 82,7 %                                                                                                                                                                       |
| Potenza assorbita nella condizione a vuoto      | 0,13 W                                                                                                                                                                       |

Publicato da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Tutti i diritti, compresa la traduzione, riservati. La riproduzione con qualunque mezzo (ad es. fotocopie, microfilm o memorizzazione su sistemi di elaborazione elettronica dei dati) è rigorosamente vietata senza la previa autorizzazione scritta dell'editore. È vietata la ristampa, anche parziale. La presente pubblicazione rappresenta lo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright by Conrad Electronic SE.

\*3374174\_V4\_0626\_dh\_mh\_it 18014400601455627 I3/O4 en