

# PLC-RSC-230UC/21-21/MS - Modulo portarelè



2910506

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910506>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



PLC-INTERFACE, composto da base relè e relè a contatto di potenza a innesto con comando manuale, LED di stato integrato, Connessione a vite, 2 contatti di scambio, Ponte raddrizzatore, Tensione d'ingresso: 230 V AC / 220 V DC

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 2910506                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 10 Pezzi                                                    |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi                                                     |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | DK623C                                                      |
| Codice prodotto                     | DK623C                                                      |
| GTIN                                | 4055626486611                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 77,47 g                                                     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 67 g                                                        |
| Numero tariffa doganale             | 85364900                                                    |
| Paese di origine                    | DE                                                          |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Tipo di prodotto     | Modulo relè                         |
| Famiglia di prodotti | PLC-INTERFACE                       |
| Applicazione         | Interruttore manuale                |
| Funzionamento        | 100 % ED                            |
| Vita meccanica       | 5x 10 <sup>6</sup> cicli di manovre |

### Caratteristiche di isolamento: Norme / Disposizioni

|                            |                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------|
| isolamento                 | Separazione sicura, isolamento rinforzato |
| Categoria di sovratensione | III                                       |
| Grado di inquinamento      | 2                                         |

### Stato di manutenzione dei dati

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Data ultima gestione dei dati | 01.04.2026 |
|-------------------------------|------------|

### Caratteristiche elettriche

|                                                           |                                                                              |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali          | 0,6 W                                                                        |
| Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto)                 | 4 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min., avvolgimento/contatto)                   |
| Tensione di prova (Contatto deviatore/contatto deviatore) | 2,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min., contatto deviatore/contatto deviatore) |

### Norme / Disposizioni

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Tensione di isolamento nominale       | 250 V AC |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 6 kV     |

## Dati di ingresso

### Lato eccitazione

|                                                          |                                          |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Tensione d'ingresso nominale U <sub>N</sub>              | 230 V AC                                 |
|                                                          | 220 V DC                                 |
| Range tensione d'ingresso                                | 207 V AC ... 264,5 V AC (20 °C)          |
|                                                          | 209 V DC ... 264 V DC (20 °C)            |
| Tensione nominale (relè elettromeccanico innestato)      | 110 V DC                                 |
| Comportamento di commutazione del sistema di azionamento | monostabile                              |
| Azionamento (polarità)                                   | polarizzato                              |
| Corrente d'ingresso tipica con U <sub>N</sub>            | 5 mA                                     |
| Tempo di eccitazione tipica                              | 6 ms (220 V DC)                          |
|                                                          | 3 ms ... 15 ms (230 V AC)                |
| Tempo di diseccitazione tipico                           | 10 ms (220 V DC)                         |
| Intervallo tempo di diseccitazione tipico                | 3 ms ... 15 ms (230 V AC)                |
| Circuito di protezione                                   | Ponte raddrizzatore; Ponte raddrizzatore |
| Indicazione tensione di esercizio                        | LED giallo                               |

## Dati di uscita

## Commutazione

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di commutazione del contatto        | 2 contatti di scambio                                                                                                                                                                                                                    |
| Tipo di contatto di commutazione         | Contatto semplice                                                                                                                                                                                                                        |
| Materiale dei contatti                   | AgNi                                                                                                                                                                                                                                     |
| Max. tensione commutabile                | 250 V AC/DC (In presenza di tensioni maggiori di 250 V (L1, L2, L3) fra morsetti identici di moduli affiancati occorre inserire la piastra isolante PLC-ATP. Il ponticellamento del potenziale avviene con FBST 8-PLC...o...FBST 500...) |
| Min. tensione commutabile                | 12 V (10 mA)                                                                                                                                                                                                                             |
| Corrente permanente limite               | 6 A                                                                                                                                                                                                                                      |
| Max. corrente d'inserzione               | 12 A (20 ms)                                                                                                                                                                                                                             |
| Min. corrente                            | 10 mA (12 V)                                                                                                                                                                                                                             |
| Max. potenza commutabile (carico ohmico) | 192 W (24 V DC)<br>62 W (48 V DC)<br>42 W (60 V DC)<br>55 W (110 V DC)<br>66 W (220 V DC)<br>2000 VA (250 V AC)                                                                                                                          |
| Potere di rottura                        | 1 A (24 V (DC13))<br>1,5 A (230 V, AC15)                                                                                                                                                                                                 |

## Dati di collegamento

|                                 |                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Collegamento                    | Connessione a vite                                                                                                 |
| Lunghezza del tratto da spelare | 8 mm                                                                                                               |
| Filettatura                     | M3                                                                                                                 |
| Sezione conduttore rigida       | 0,14 mm² ... 2,5 mm²                                                                                               |
| Sezione conduttore flessibile   | 0,14 mm² ... 2,5 mm²<br>0,2 mm² ... 2,5 mm² (Capocorda singolo)<br>2x 0,5 mm² ... 1,5 mm² (Capocorda montato TWIN) |
| Sezione conduttore AWG          | 26 ... 14                                                                                                          |
| Coppia di serraggio             | 0,6 Nm ... 0,8 Nm                                                                                                  |

## Dimensioni

### Dimensioni articolo

|            |        |
|------------|--------|
| Larghezza  | 14 mm  |
| Altezza    | 80 mm  |
| Profondità | 104 mm |

## Indicazioni materiale

|                                                   |                   |
|---------------------------------------------------|-------------------|
| Colore                                            | grigio (RAL 7042) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 (Custodia) | V0 (Custodia)     |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                              |                                 |
|----------------------------------------------|---------------------------------|
| Grado di protezione (Relè)                   | RT II (Relè)                    |
| Grado di protezione (Prese relè)             | IP20 (Prese relè)               |
| Grado di protezione (Luogo di installazione) | ≥ IP54 (Luogo di installazione) |
| Temperatura ambiente (esercizio)             | -20 °C ... 50 °C                |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)  | -20 °C ... 85 °C                |
| Posizione elevata                            | ≤ 2000 m                        |

## Omologazioni

### CE

|             |               |
|-------------|---------------|
| Certificato | Conformità CE |
|-------------|---------------|

### UKCA

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| Certificato | Conformità UKCA |
|-------------|-----------------|

### UL, USA

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| Siglatura | UL 508            |
|           | UL 508 Recognized |

### UL, USA / Canada

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| Siglatura | UL 508            |
|           | UL 508 Recognized |

### Omologazione per settore navale

|             |            |
|-------------|------------|
| Certificato | TAE0000196 |
|-------------|------------|

### Test dei gas tossici

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| Siglatura | ISA-S71.04. G3 Harsh Group |
|           | EN 60068-2-60              |

### Dati cantieristica navale

|             |                                                                                         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperature | D                                                                                       |
| Humidity    | A                                                                                       |
| Vibrazione  | B/C                                                                                     |
| EMC         | B                                                                                       |
| Enclosure   | Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board |

## Dati EMC

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Compatibilità elettromagnetica | Conformità alla direttiva EMC |
| Direttiva sulla bassa tensione | Conformità alla direttiva NS  |

## Normative e prescrizioni

### Norme / Disposizioni

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Norme/Disposizioni | EN 50178 |
|--------------------|----------|

## Montaggio

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Tipo di montaggio | Montaggio su guida DIN |
|-------------------|------------------------|

# PLC-RSC-230UC/21-21/MS - Modulo portarelè

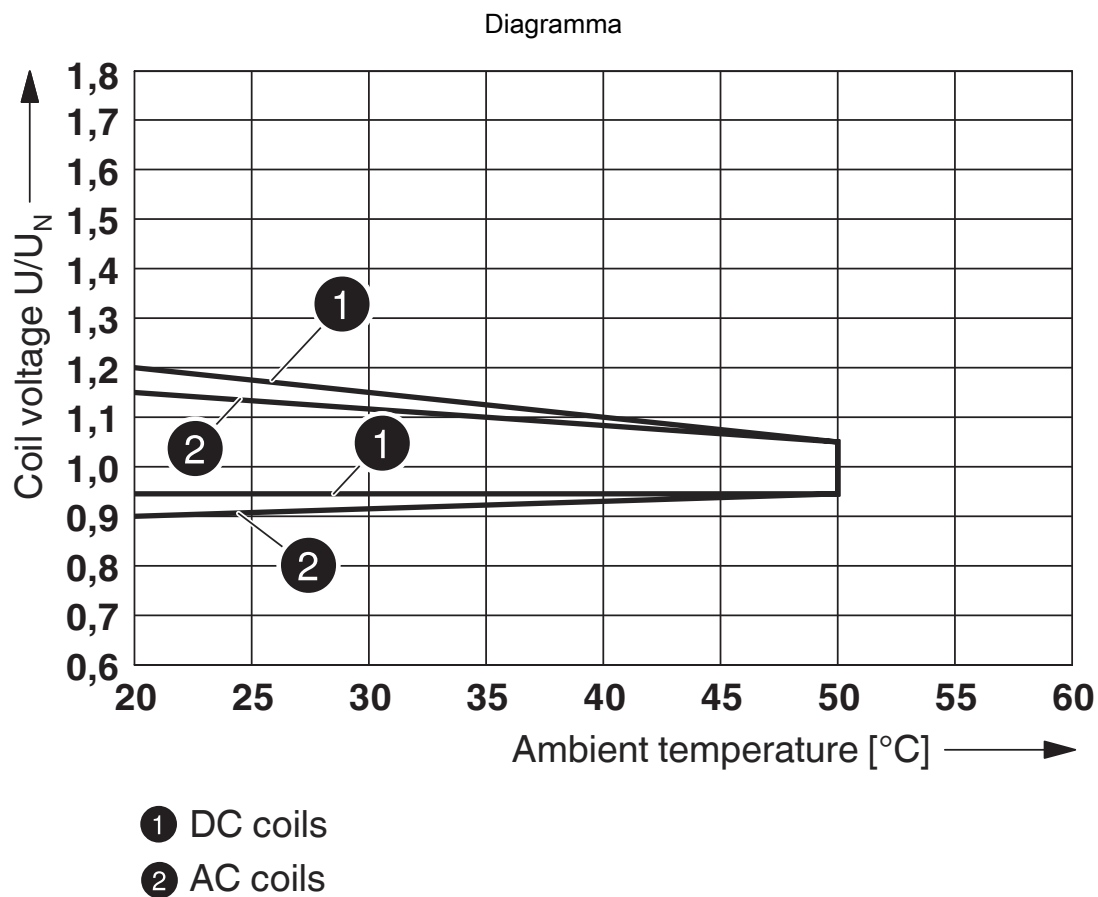


2910506

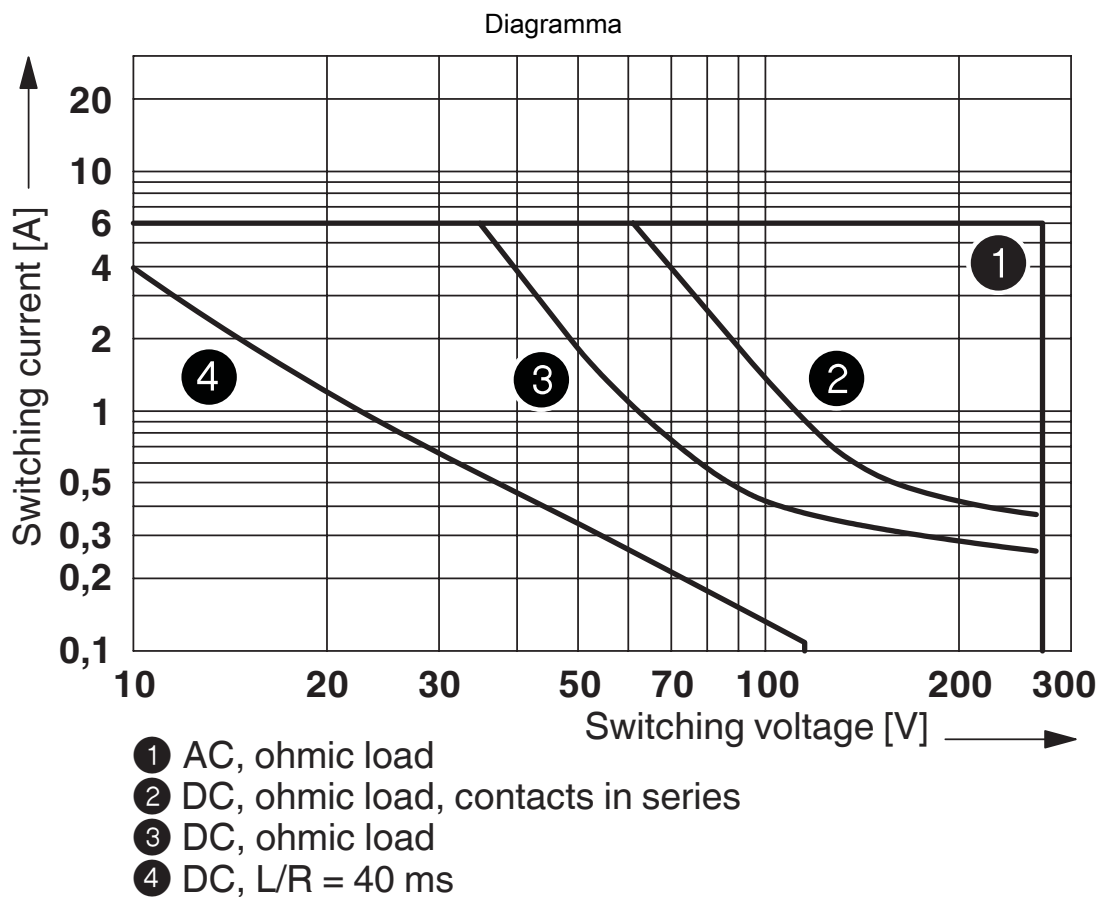
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910506>

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Nota per il montaggio      | affiancabile senza distanza |
| Posizione di installazione | a scelta                    |

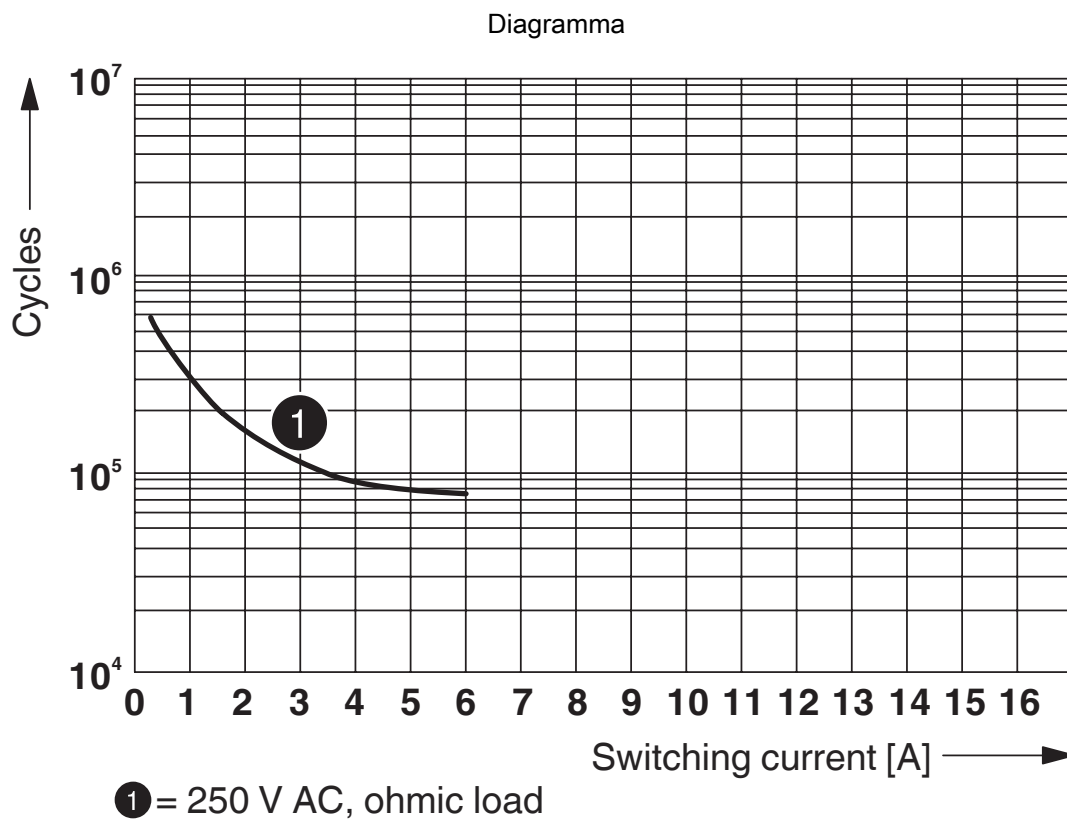
## Disegni



Range tensione di esercizio

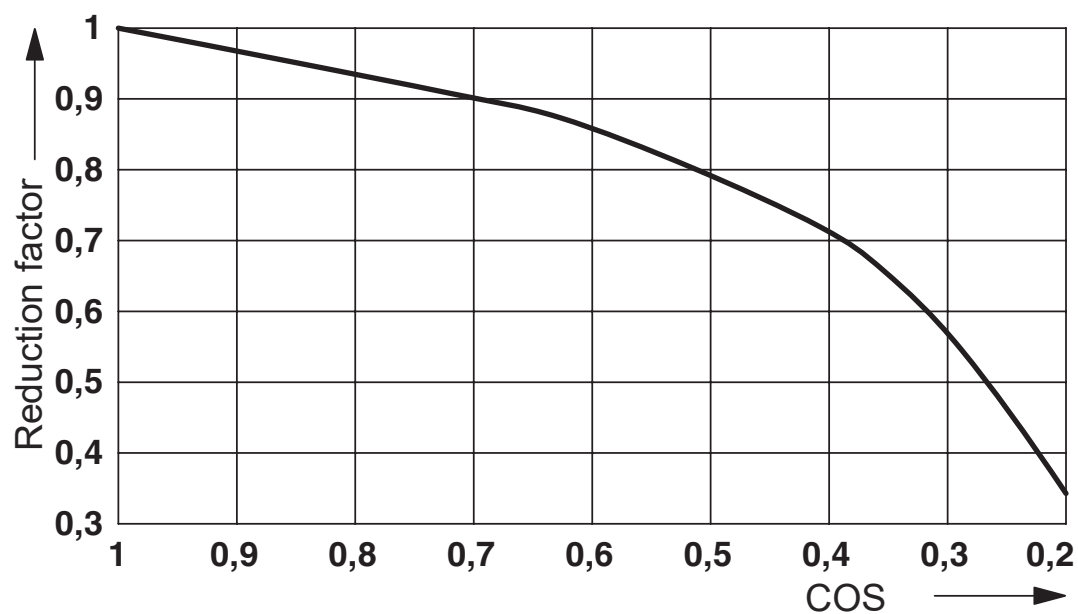


Potenza commutabile



Vita elettrica

Diagramma



Fattore di riduzione della vita elettrica

Diagramma



Umidità dell'aria consentita per l'esercizio e lo stoccaggio.

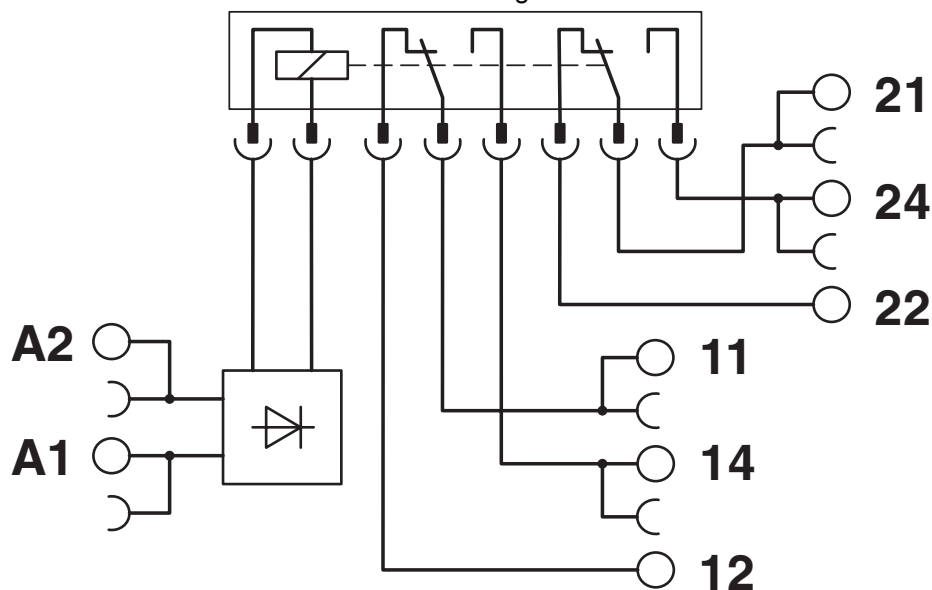
È necessario rispettare la temperatura ambiente massima indicata nella scheda tecnica.

Area A: occorre evitare la formazione di ghiaccio a temperature ambiente  $\leq 0$  °C

Area B: occorre evitare la formazione di condensa a temperature ambiente  $> 0$  °C

In 30 giorni interi, naturalmente distribuiti lungo l'arco di tutto l'anno, è consentito un grado di umidità pari al 95 % a una temperatura ambiente  $\leq 25$  °C.

Schema di collegamento



## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910506>



**EAC**

ID omologazione: RU\*C-DE.\*08.B.00010



**cULus Listed**

ID omologazione: E140324



**cULus Listed**

ID omologazione: E140324



**cULus Listed**

ID omologazione: E140324

**DNV**

ID omologazione: TAE0000196

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27371601 |
| ECLASS-15.0 | 27371601 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001437 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39122300 |
|-------------|----------|

## Environmental product compliance

## EU RoHS

|                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì           |
| con eccezione delle deroghe, se note      | 7(a), 7(c)-I |

## China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                        | Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS. |

## EU REACH SVHC

|                                             |                                                           |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Hexahydromethylphthalic anhydride(n. CAS: Non pertinente) |
|                                             | Lead(n. CAS: 7439-92-1)                                   |
| SCIP                                        | 39dae7ca-1661-4d2e-a6a4-5cbf910c0519                      |

## EF3.1 Cambiamento climatico

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 1,139 kg CO2e |
|---------|---------------|