

CMU-DC-20A-S/UDM - Monitoraggio corrente



1761792

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1761792>

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.



Controllo corrente a innesto con 20 A DC, con valore soglia regolabile, con uscita di stato per il controllo del valore soglia o la trasmissione del valore di corrente con codice Manchester, per un elemento base su guida DIN compatibile con CLIPLINE complete.

I vantaggi

- Riconoscimento rapido dell'utilizzo grazie al display e alla segnalazione a distanza
- Utilizzabile in pochissimo tempo grazie alla semplicità di utilizzo e di impostazione direttamente sul dispositivo
- Più spazio nel quadro elettrico grazie alla larghezza di installazione ridotta di soli 8 mm
- Integrazione rapida in qualsiasi momento grazie alla possibilità di collegarsi alla gamma di morsettiere modulari CLIPLINE complete

Dati commerciali

Codice articolo	1761792
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	CLA127
Codice prodotto	CLA127
GTIN	4067923370180
Peso per pezzo (confezione inclusa)	24,9 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	18,5 g
Numero tariffa doganale	90303370
Paese di origine	Le informazioni sul paese di origine vengono fornite con la consegna.

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Convertitore di corrente
------------------	--------------------------

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

Caratteristiche elettriche

Note generali

Tensione di esercizio	10 V DC ... 56 V DC
Tensione nominale	12 V DC
	24 V DC
	48 V DC
Tensione d'isolamento nominale U_i	1,8 kV AC (verso terra)
Corr. di dimensionam. I_N	20 A DC (Corrente complessiva a 60 °C)
Corrente nominale I_N	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 A DC (configurabili)
Corrente nominale (preimpostata)	1 A
Resistenza alla tensione	max. 60 V DC
Tipo di commutazione del contatto	senza separazione galvanica
Polarità	Bidirectional
Corrente di riposo I_0	tip. 4 mA (con 24 V)
Potenza dissipata	tip. < 0,25 W (A vuoto)
	≤ 1 W (Funzionamento nominale)
Tolleranza di misurazione I	± 4 % (In funzione della regolazione della corrente nominale)
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	17899783,02 h (a 25 °C con carico al 21 %)
	7501302,38 h (a 40 °C con carico al 34,25 %)
	1284542,81 h (a 60 °C con carico al 100 %)
Errore generale	<± 4 % (Campo di temperatura)
Categoria di misura	CAT I
Circuito di protezione	Protezione contro le sovratensioni; diodo soppressore da 60 V
Frequenza di clock	10 Hz
Corrente permanente limite	25 A (con 24 V DC)
Campo di regolazione max. valore soglia corrente	1 A ... 20 A (Commutatori rotanti di codifica)

Uscita di stato

Tensione d'uscita	≈ Tensione di esercizio - nessun errore
	0 V DC (Errore)
Corrente d'uscita	max. 0,015 A (resistente a cortocircuiti)

Segnalazione

LED di segnale spento	spento (nessuna tensione d'ingresso)
-----------------------	--------------------------------------

CMU-DC-20A-S/UDM - Monitoraggio corrente

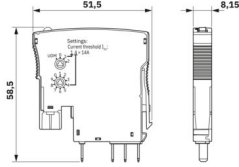


1761792

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1761792>

LED di segnale verde	accesso (Corrente nella norma)
LED segnale giallo	accesso (Corrente > 80 % del valore soglia impostato)
LED di segnale rosso	accesso (Corrente > 100 % del valore soglia impostato)
	lampeggia (Valore soglia non valido)

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	8,15 mm
Altezza	51,5 mm
Profondità	58,5 mm
Unità modulare	1 TE
Larghezza modulo completo	8,15 mm
Altezza modulo completo	123 mm
Profondità modulo completo	80 mm

Indicazioni materiale

Colore	grigio chiaro (RAL 7035)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V-0
Materiale isolante	I
Materiale custodia	PA

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-30 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Posizione elevata	≤ 2000 m (s.l.m.) ≤ 3000 m fino a 52 °C (s.l.m.) ≤ 4000 m fino a 46 °C (s.l.m.)
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	10 % ... 95 %
Prova dell'umidità	96 h, 95 % RH, 40 °C
Urti (esercizio)	30g (IEC 60068-2-27, Test Ea)
Vibrazione (esercizio)	10 Hz ... 59,6 Hz (Ampiezza ± 0,35 mm; secondo IEC 60068-2-6; Test Fc) 59,6 Hz ... 150 Hz (Accelerazione 5g; secondo IEC 60068-2-6; Test Fc)

Normative e prescrizioni

Norme/disposizioni	EN 61000-6-2
--------------------	--------------

1761792

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1761792>

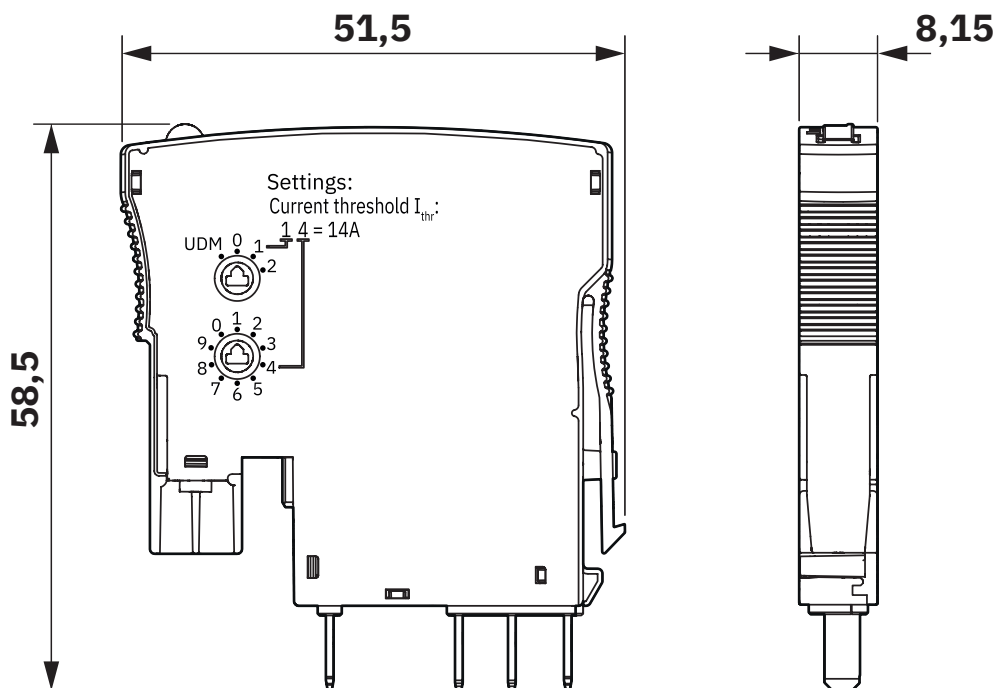
Nota	EMC - Immunità ai disturbi per ambienti industriali
Norme/disposizioni	EN 61000-6-3
Nota	EMC - Emissione di disturbi per gli ambienti residenziali, commerciali e per l'industria leggera
Norme/disposizioni	EN 60068-2-78
Nota	Influssi ambientali - Umidità e calore, costante
Norme/disposizioni	EN 50178
Nota	Equipaggiamento elettronico per uso in installazioni di potenza
Norme/disposizioni	EN 60068-2-6
Nota	Influssi ambientali - Vibrazioni (sinusoidali)
Norme/disposizioni	EN 60068-2-27
Nota	Influssi ambientali - Urti
Norme/disposizioni	EN 60068-2-30
Nota	Influssi ambientali - Parte 2-30: metodi di prova - prova Db: calore umido, ciclicamente

Montaggio

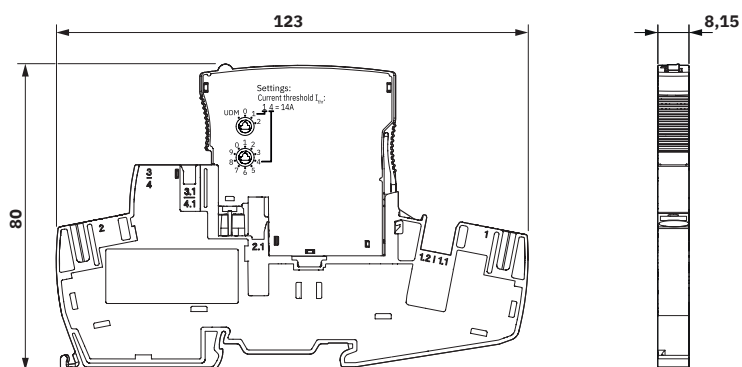
Tipo di montaggio	Montaggio a innesto
-------------------	---------------------

Disegni

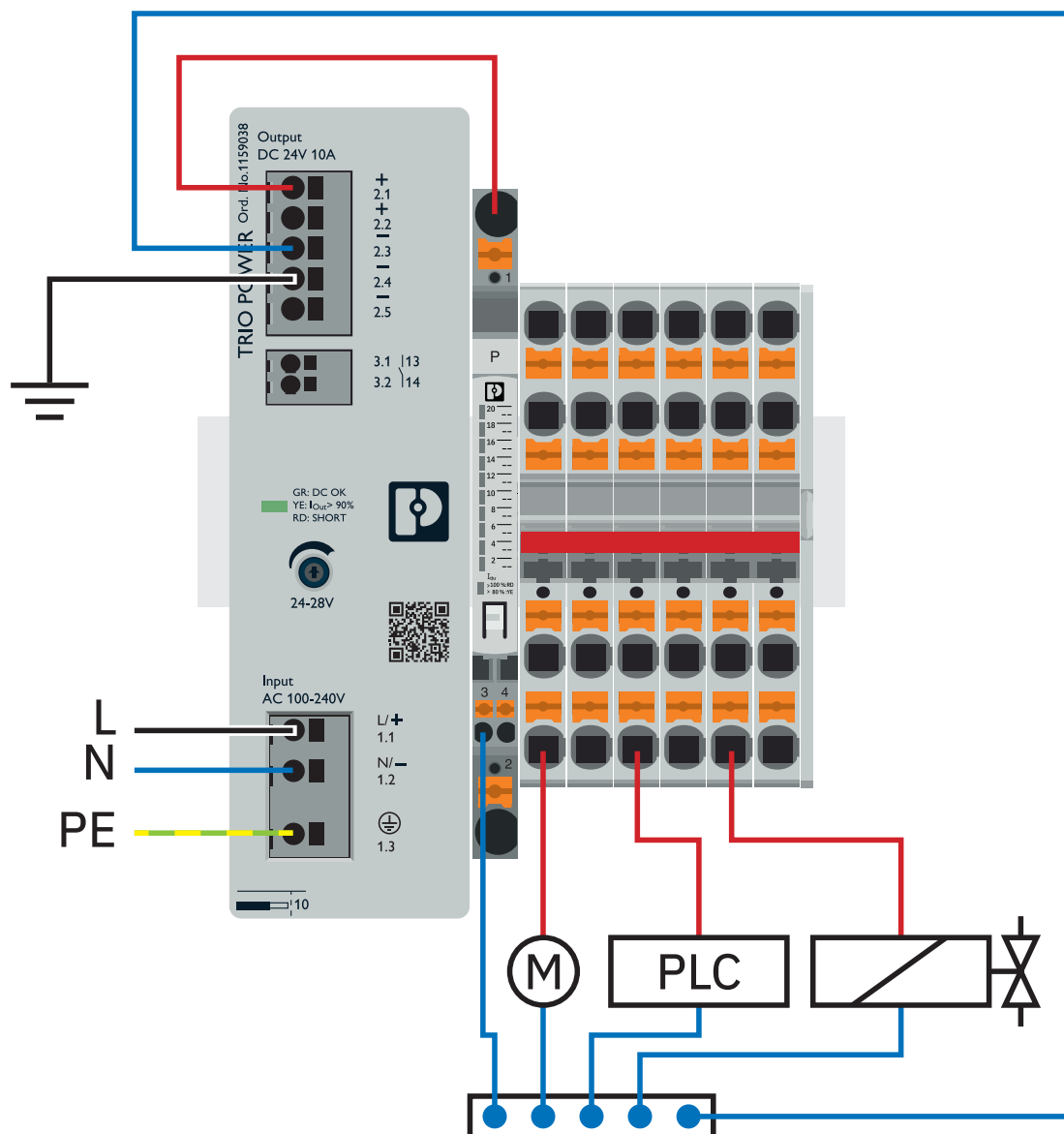
Disegno quotato



Disegno quotato

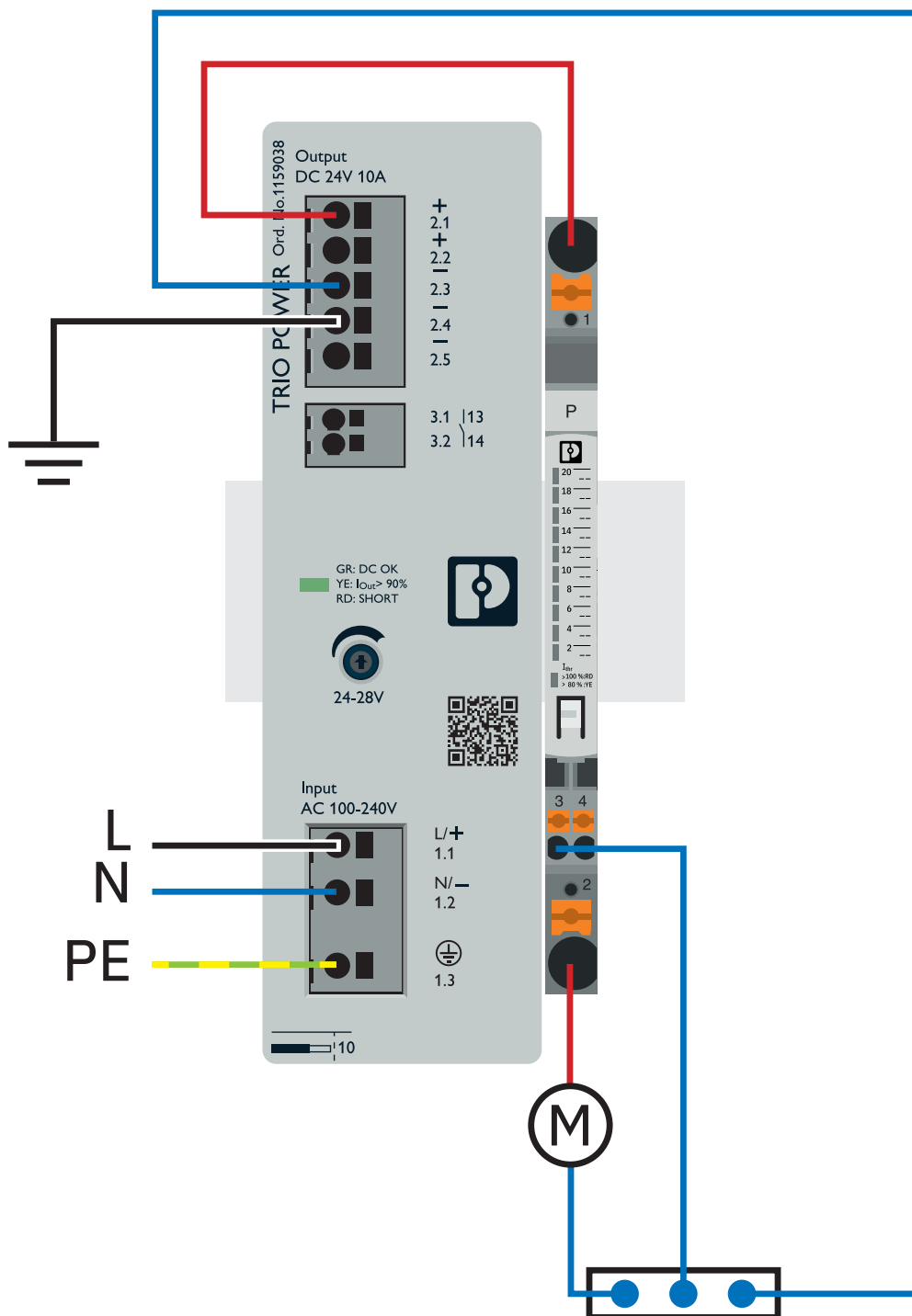


Disegno applicazione



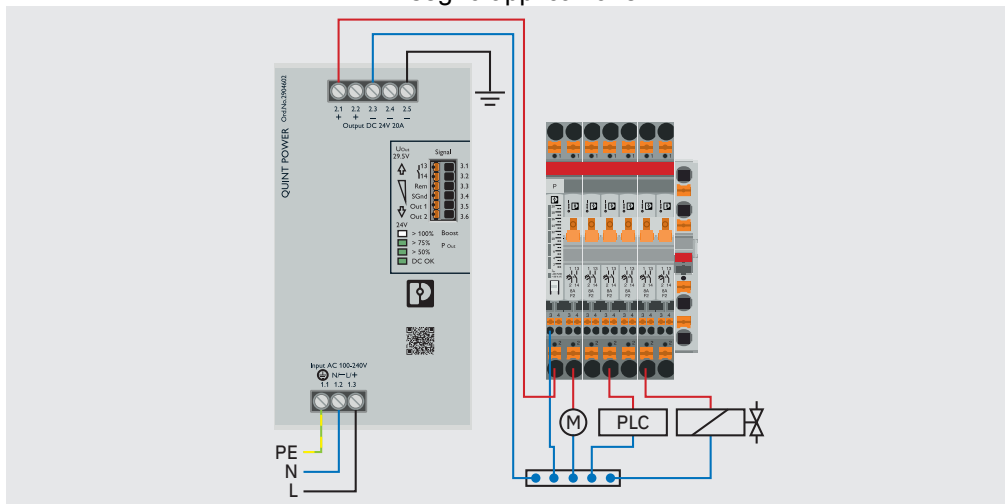
Monitoraggio dell'utilizzo dell'alimentatore

Disegno applicazione



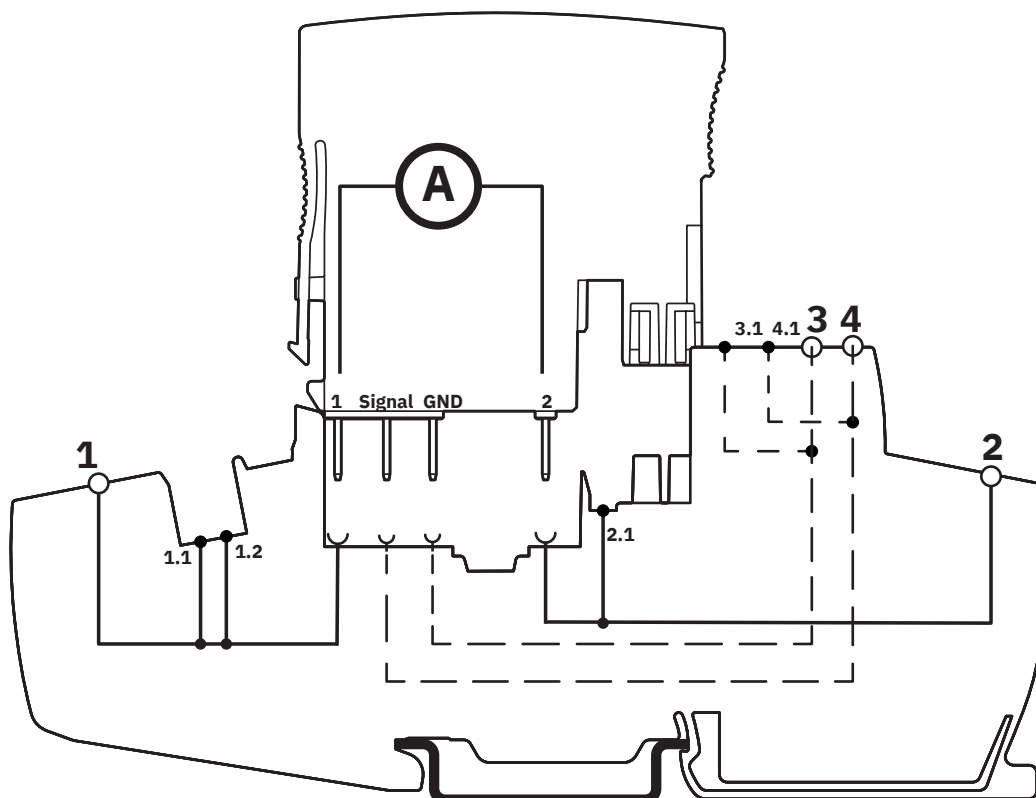
Monitoraggio mirato dei singoli carichi

Disegno applicazione

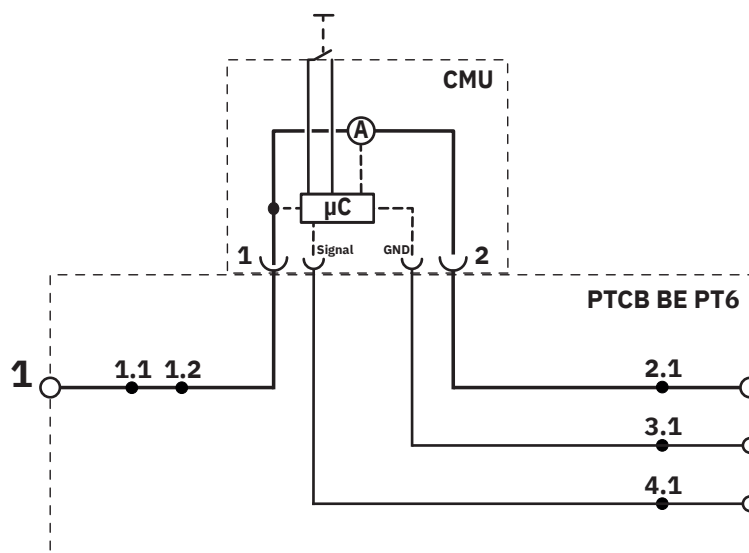


Monitoraggio del sistema e dell'energia

Disegno collegamento



Disegno collegamento



1761792

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1761792>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27210123
ECLASS-15.0	27210123

ETIM

ETIM 10.0	EC002475
-----------	----------

1761792

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1761792>

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)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
---	-------------------------

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.

Via Bellini, 39/41

20095 Cusano Milanino (MI)

+39 02 660591

info_it@phoenixcontact.com