

QUINT-HP-UPS/230AC/2.5KVA/PT - Gruppo di continuità



1136815

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1136815>

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.



QUINT AC UPS, IQ Technology, Montaggio a parete, ingresso: 230 V AC, uscita: 230 V AC / 2500 VA. Per il funzionamento sono necessari almeno 2x 1133819.

Descrizione del prodotto

L'UPS QUINT-HP per montaggio a parete con IQ Technology e il modulo batteria esterno adatto, garantiscono la massima disponibilità del sistema. La topologia online con pura onda sinusoidale alimenta in modo affidabile i carichi AC con una tensione perfetta a potenze da 1,5 a 2,5 kVA.

I vantaggi

- Curva sinusoidale pura con alimentazione normale e a batteria
- Collegabili in parallelo per ridondanza e incremento di potenza o per un sistema a 3 in AC
- Avviamento da accumulo anche senza rete di ingresso
- Piattaforma di comunicazione: Com.board con interfaccia USB o seriale
- Struttura compatta grazie al raffreddamento attivo

Dati commerciali

Codice articolo	1136815
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CMUW15
Codice prodotto	CMUW15
GTIN	4063151073121
Peso per pezzo (confezione inclusa)	5.900 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	5.400 g
Numero tariffa doganale	85371091
Paese di origine	DE

QUINT-HP-UPS/230AC/2.5KVA/PT - Gruppo di continuità



1136815

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1136815>

Dati tecnici

Note

Note generali

Nota relative alla batteria	Per il corretto funzionamento dell'UPS sono necessari almeno 2 moduli batteria QUINT-HP-BAT/PB/48DC/7.0AH/PT (1133819). Per tempi di copertura più lunghi, all'UPS devono essere sempre collegati multipli di 2 moduli batteria (2, 4, 6, 8 o 10). È possibile collegare un massimo di 10 batterie a un singolo UPS.
-----------------------------	--

Dati di ingresso

Tensione d'ingresso	200 V AC -10 % / +20 %
	210 V AC -15 % / +20 %
	220 V AC -15 % / +20 %
	230 V AC -20 % / +15 %
	240 V AC -20 % / +10 %
Tipo di tensione della tensione di alimentazione	AC
Range di frequenze (f_N)	47,5 Hz ... 52,5 Hz
	57 Hz ... 63 Hz
Fusibile di bypass	25 A T 250 V
Prefusibile ammesso	B25 C25
Corrente assorbita	nom. 15,2 A (200 V AC)
	nom. 14,5 A (210 V AC)
	nom. 13,8 A (220 V AC)
	nom. 13,2 A (230 V AC)
	nom. 12,7 A (240 V AC)
	max. 21,3 A (200 V AC)
	max. 21,4 A (210 V AC)
	max. 20,5 A (220 V AC)
max. 20,8 A (230 V AC)	
max. 19,9 A (240 V AC)	
Resistenza alle correnti di breve durata I_{cw}	6 kA

Dati di uscita

Classificazione secondo IEC 62040-3	VFI-SS-111
Efficienza	> 95 % (Carico del 100 % , batteria carica)
	> 89 % (Carico del 100 % , batteria carica)
Potenza apparente	2500 VA
Potenza attiva	2250 W
Fattore di potenza (cos phi)	0,9
Fattore di cresta	2,8
Tempo di commutazione	0 ms
Collegamento in parallelo	sì

QUINT-HP-UPS/230AC/2.5KVA/PT - Gruppo di continuità



1136815

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1136815>

	max. 3
Possibilità di collegamento in serie	no
Capacità di sovraccarico Funzionamento della rete	120 % ... 150 % (20 s / 5 s, dopodiché passare al funzionamento bypass)
Capacità di sovraccarico Funzionamento della batteria	120 % ... 150 % (20 s / 5 s, dopodiché disattivazione)
Capacità di sovraccarico Funzionamento bypass	120 % ... 150 % (continuo / 20 s, dopodiché disattivazione)
Resistenza alle correnti di breve durata I _{cw}	6 kA

Funzionamento della rete

Tensione d'uscita	200 V AC ±2 %
	210 V AC ±2 %
	220 V AC ±2 %
	230 V AC ±2 %
	240 V AC ±2 %
Forma della tensione di uscita	Perfettamente sinusoidale
Corrente d'uscita	nom. 12,5 A (200 V AC)
	nom. 11,9 A (210 V AC)
	nom. 11,4 A (220 V AC)
	nom. 10,9 A (230 V AC)
Statico Boost (I _{Stat. Boost})	nom. 10,4 A (240 V AC)
Max. potenza dissipata a vuoto	10 W
Max. potenza dissipata con carico nominale	< 100 W (Carico del 100 % , batteria carica)
Frequenza di uscita nominale	50 Hz
	60 Hz
	±0,5 % (Tolleranza della frequenza di uscita)
Limitazione di corrente elettronica	> 2,5 x Output: Current nom. (> 200 ms)

Funzionamento a batteria

Max. potenza dissipata a vuoto	10 W
Max. potenza dissipata con carico nominale	275 W (Carico del 100 % , batteria carica)
Frequenza di uscita nominale	50 Hz
	60 Hz
	±0,5 % (Tolleranza della frequenza di uscita)
Fattore di distorsione (THD)	< 3 % (carico lineare)
	< 8 % (carico non lineare)
Limitazione di corrente elettronica	> 2,5 x Output: Current nom. (> 200 ms)

Accumulo

Ingresso

Tensione d'ingresso	48 V DC
	max. 60 V DC
Corrente d'ingresso	max. 40 A
Range capacità nominale	7 Ah ... 200 Ah
Corrente di carica	max. 10 A

QUINT-HP-UPS/230AC/2.5KVA/PT - Gruppo di continuità



1136815

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1136815>

Uscita

Corrente di cortocircuito	650 A (< 1,5 ms)
---------------------------	------------------

Note generali

Collegamento in parallelo	sì max. 5 (per ogni stringa di batteria)
Possibilità di collegamento in serie	no
IQ-Technology	sì
Prefusibile ammesso	40 A
Sensore di temperatura	sì
Prefusibile ammesso	40 A

Dati di collegamento

Ingresso

Posizione	1.x
Siglatura	1.1 (L), 1.2 (N), 1.3 (⊕

Tecnologia di connessione

Polarità	1.1 (L), 1.2 (N), 1.3 (⊕
----------	--------------------------

Connessione conduttori

Tipo di connessione	Connessione Push-in
rigido	2,5 mm ² ... 6 mm ²
flessibile	2,5 mm ² ... 6 mm ²
flessibile con puntalino senza collare in plastica	2,5 mm ² ... 4 mm ²
flessibile con puntalino con collare in plastica	2,5 mm ² ... 4 mm ²
AWG	14 ... 10
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm

Uscita

Posizione	2.x
Siglatura	2.1 (L), 2.2 (N), 2.3 (⊕

Tecnologia di connessione

Polarità	2.1 (L), 2.2 (N), 2.3 (⊕
----------	--------------------------

Connessione conduttori

Tipo di connessione	Connessione Push-in
rigido	2,5 mm ² ... 6 mm ²
flessibile	2,5 mm ² ... 6 mm ²
flessibile con puntalino senza collare in plastica	2,5 mm ² ... 4 mm ²
flessibile con puntalino con collare in plastica	2,5 mm ² ... 4 mm ²
AWG	14 ... 10
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm

Uscita

QUINT-HP-UPS/230AC/2.5KVA/PT - Gruppo di continuità



1136815

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1136815>

Posizione	2.x
Siglatura	2.4 (L'), 2.5 (N), 2.6 (⊕ IEC 60364)

Tecnologia di connessione

Polarità	2.4 (L'), 2.5 (N), 2.6 (⊕ IEC 60364)
----------	--------------------------------------

Connessione conduttori

Tipo di connessione	Connessione Push-in
rigido	2,5 mm ² ... 6 mm ²
flessibile	2,5 mm ² ... 6 mm ²
flessibile con puntalino senza collare in plastica	2,5 mm ² ... 4 mm ²
flessibile con puntalino con collare in plastica	2,5 mm ² ... 4 mm ²
AWG	14 ... 10
Lunghezza del tratto da spelare	15 mm

Batteria

Posizione	4.x
Siglatura	4.1, 4.2; 4.3, 4.4

Tecnologia di connessione

Polarità	4.1 (+), 4.2 (-), 4.3 (+), 4.4 (-)
----------	------------------------------------

Connessione conduttori

Tipo di connessione	Connessione Push-in
rigido	6 mm ² ... 16 mm ²
flessibile	6 mm ² ... 16 mm ²
flessibile con puntalino senza collare in plastica	6 mm ² ... 16 mm ²
flessibile con puntalino con collare in plastica	6 mm ² ... 16 mm ²
AWG	8 ... 6
Lunghezza del tratto da spelare	18 mm

Segnale

Posizione	3.x
Siglatura	3.1 ... 3.9

Tecnologia di connessione

Polarità	3.1 (Alarm), 3.2 (Bat.-Mode), 3.3 (Power Good), 3.4 (Ready), 3.5 (P>Pn), 3.6 (Service Required), 3.7 (Bat.-Start), 3.8 (Remote), 3.9 (SGnd)
----------	---

Connessione conduttori

Tipo di connessione	Connessione Push-in
rigido	0,2 mm ² ... 4 mm ²
flessibile	0,2 mm ² ... 4 mm ²
flessibile con puntalino senza collare in plastica	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
flessibile con puntalino con collare in plastica	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
AWG	24 ... 12
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm

1136815

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1136815>

Interfacce

Interfaccia	Interfaccia di comunicazione modulo batteria
Numero di interfacce	1
Collegamento	RJ45
Posizione	5.x
Bloccaggio	Gancio di bloccaggio
Fisica di trasmissione	Twisted-Pair 4x2
Interfaccia	Interfaccia di comunicazione per funzionamento in parallelo
Numero di interfacce	2
Collegamento	RJ45
Posizione	5.x
Bloccaggio	Gancio di bloccaggio
Fisica di trasmissione	Twisted-Pair 4x2

Segnalazione

Ingresso segnale Bat.-Start

Segnale Low	Collegamento secondo SGnd con < 2,7 kΩ
Segnale High	Aperto (> 200 kΩ tra Bat.-Start e SGnd)

Ingresso segnale Remote

Segnale Low	Collegamento secondo SGnd con < 2,7 kΩ
Segnale High	Aperto (> 35 kΩ tra Remote e SGnd)

Uscita segnale Alarm

Posizione	3.x
Denominazione segnalazione	Allarme
Polarità	3.1 (Alarm)
Uscita ON-OFF	Uscita transistor, attiva
Tensione d'uscita	24 V
Corrente di carico permanente	≤ 20 mA

Uscita segnale Battery Mode

Posizione	3.x
Denominazione segnalazione	Bat.-Mode
Polarità	3.2 (Bat.-Mode)
Uscita ON-OFF	Uscita transistor, attiva
Tensione d'uscita	24 V
Corrente di carico permanente	≤ 20 mA

Uscita segnale Power Good

Posizione	3.x
Denominazione segnalazione	Power Good
Polarità	3.3 (Power Good)
Uscita ON-OFF	Uscita transistor, attiva

QUINT-HP-UPS/230AC/2.5KVA/PT - Gruppo di continuità



1136815

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1136815>

Tensione d'uscita	24 V
Corrente di carico permanente	≤ 20 mA

Uscita segnale Ready

Posizione	3.x
Denominazione segnalazione	Ready
Polarità	3.4 (Ready)
Uscita ON-OFF	Uscita transistor, attiva
Tensione d'uscita	24 V
Corrente di carico permanente	≤ 20 mA

Uscita segnale $P > P_N$

Posizione	3.x
Denominazione segnalazione	$P > P_n$
Polarità	3.5 ($P > P_n$)
Uscita ON-OFF	Uscita transistor, attiva
Tensione d'uscita	24 V
Corrente di carico permanente	≤ 20 mA

Uscita segnale Service Required

Posizione	3.x
Denominazione segnalazione	Service Required
Polarità	3.6 (Service Required)
Uscita ON-OFF	Uscita transistor, attiva
Tensione d'uscita	24 V
Corrente di carico permanente	≤ 20 mA

Terra di segnale SGnd

Funzione	Terra di segnale
Potenziale di riferimento	per gli ingressi e le uscite segnale

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	UPS AC
Famiglia di prodotti	QUINT AC UPS

Caratteristiche di isolamento

Classe di protezione	I
Categoria di sovratensione	II
Grado di inquinamento	2

Dimensioni

Dimensioni articolo

Larghezza	188 mm
Altezza	240 mm
Profondità	143 mm

QUINT-HP-UPS/230AC/2.5KVA/PT - Gruppo di continuità



1136815

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1136815>

Foro

Diametro	5,5 mm
----------	--------

Dimensioni di montaggio

Distanza di montaggio destra/sinistra	0 mm / 0 mm
Distanza di montaggio in alto/in basso	50 mm / 50 mm

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio a parete
-------------------	--------------------

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 60 °C (> 50 °C: 2,5 % / K)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Altezza	≤ 4000 m (> 1000 m: 3 % / 1000 m)
Umidità dell'aria massima consentita (funzionamento)	≤ 95 %
Urti	30g in ogni direzione (secondo IEC 60068-2-27)
Vibrazioni (funzionamento)	5 Hz ... 100 Hz, 0,7g (EN 60068-2-6)

Normative e prescrizioni

Sistemi di alimentazione elettrica senza interruzioni

Definizione norma	Sistemi di alimentazione elettrica senza interruzioni
Norme/disposizioni	EN 62040-1 EN 62040-2

Dati EMC

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC 2014/30/EU
Direttiva sulla bassa tensione	Conformità alla direttiva LVD 2014/35/CE
Emissioni	Emissione di disturbi
Immunità ai disturbi	Immunità ai disturbi

Scariche elettrostatiche

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-2
--------------------	--------------

Scariche elettrostatiche

Scarica contatti	± 6 kV
Scarica in aria	± 8 kV
Osservazioni	Criterio A

Campi elettromagnetici ad alta frequenza

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-3
--------------------	--------------

Campi elettromagnetici ad alta frequenza

Frequenza	80 MHz ... 6 GHz
-----------	------------------

QUINT-HP-UPS/230AC/2.5KVA/PT - Gruppo di continuità



1136815

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1136815>

Forza del campo di prova	10 V/m
Osservazioni	Criterio A

Transitori veloci (Burst)

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-4
--------------------	--------------

Transitori veloci (Burst)

Ingresso	± 2 kV
	± 2 kV
Uscita	± 2 kV
Segnale	± 2 kV
	± 2 kV (Comunicazione in parallelo, modulo batteria)
Osservazioni	Criterio A

Sollecitazione degli impulsi di tensione (Surge)

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-5
--------------------	--------------

Sollecitazione degli impulsi di tensione (Surge)

Segnale	1 kV (asimmetrico)
Osservazioni	Criterio B
Ingresso/uscita	± 1 kV (simmetrico)
	± 2 kV (asimmetrico)

Influenza condotta

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-6
--------------------	--------------

Influenza condotta

Frequenza	0,15 MHz ... 80 MHz
Segnale	10 V (asimmetrico)
Osservazioni	Criterio A

Campo magnetico con frequenza energetica

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-8
Frequenza	50 Hz
Segnale	30 A/m
Osservazioni	Criterio A

Armoniche e interarmoniche

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-13
--------------------	---------------

Armoniche e interarmoniche

Osservazioni	Criterio A
--------------	------------

Criteri

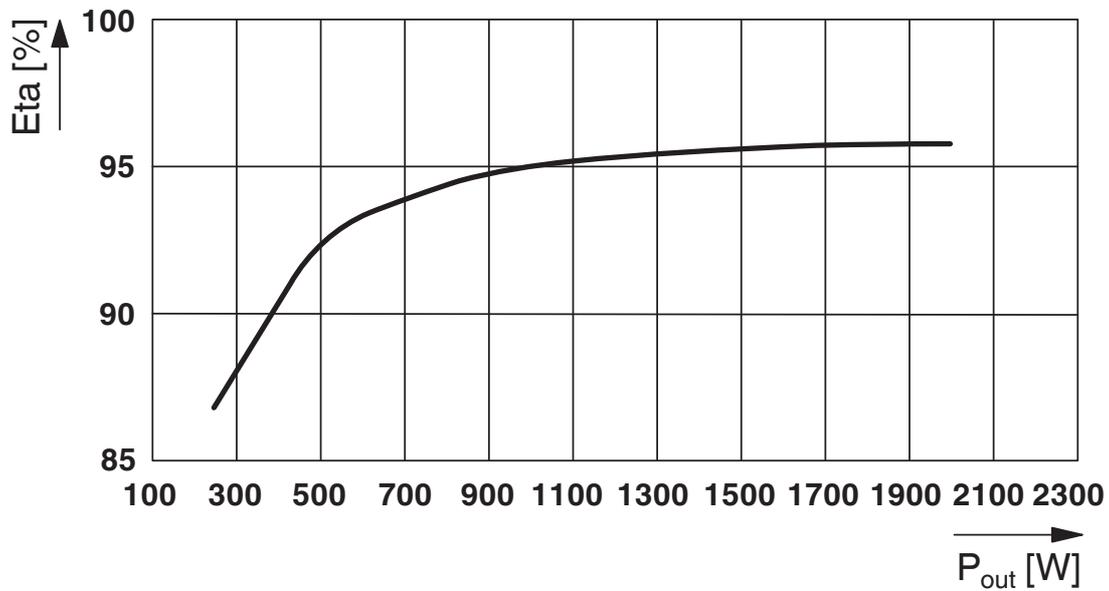
Criterio A	Segnalazione di stato normale entro i limiti fissati.
Criterio B	Segnalazione di stato temporaneamente compromessa, corretta automaticamente dal dispositivo.

1136815

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1136815>

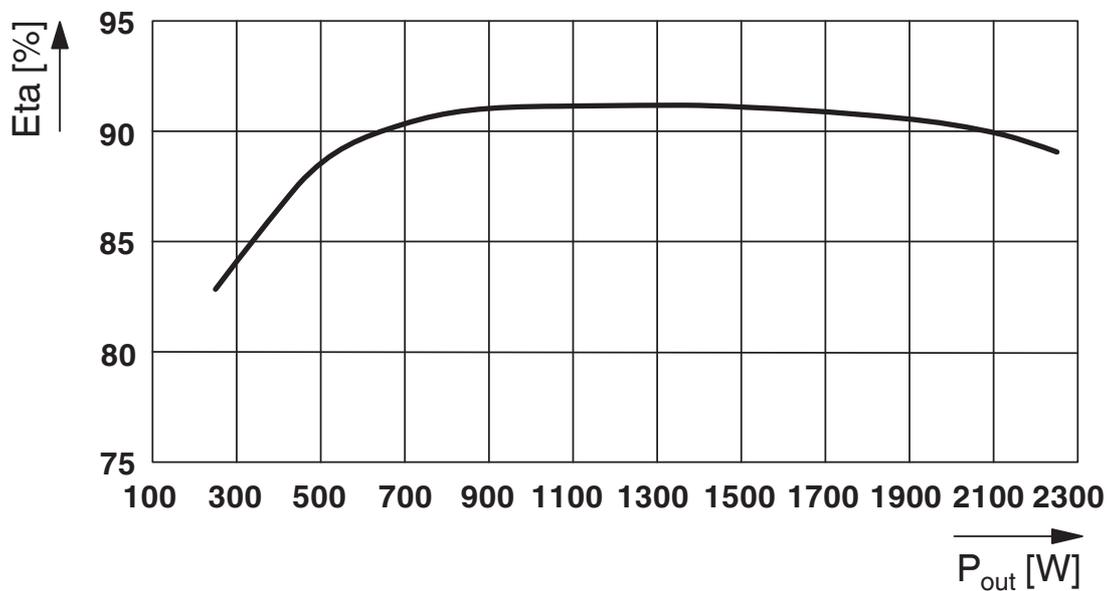
Disegni

Diagramma



Livello di efficienza (funzionamento normale)

Diagramma



Livello di efficienza (funzionamento a batteria)

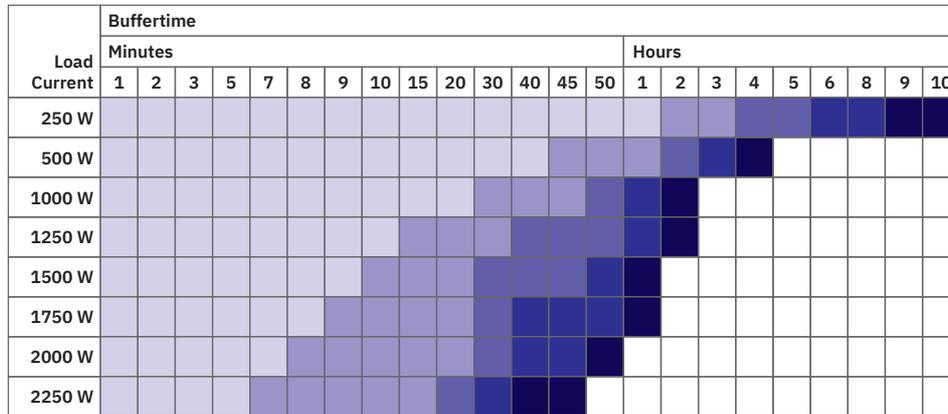
QUINT-HP-UPS/230AC/2.5KVA/PT - Gruppo di continuità



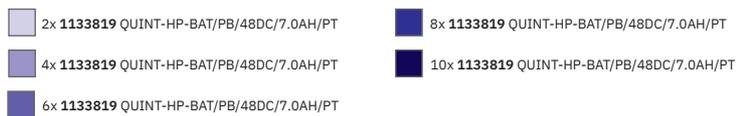
1136815

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1136815>

Graphic



The data is based on an ambient temperature of +25 °C at the start of use.



Tempi di copertura QUINT HP-UPS 2,5 kVA

QUINT-HP-UPS/230AC/2.5KVA/PT - Gruppo di continuità



1136815

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1136815>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1136815>



IECEE CB Scheme

ID omologazione: DK-144720-UL

QUINT-HP-UPS/230AC/2.5KVA/PT - Gruppo di continuità



1136815

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1136815>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0

27040705

ETIM

ETIM 9.0

EC000382

QUINT-HP-UPS/230AC/2.5KVA/PT - Gruppo di continuità



1136815

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1136815>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS

Sì, Nessuna deroga

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)

Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%

Phoenix Contact 2025 © - 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