



Controllers, Drives and Automation

Soluzioni "easy to use" per la termoregolazione

CD Automation nasce nel 1987 a Legnano (MI) e grazie ai suoi trent'anni di esperienza nel settore produce unità di potenza a tiristori di massima qualità, destinati all'automazione industriale e supportati a livello internazionale da un sistema di filiali e di partner di primaria importanza nel settore della termoregolazione industriale.

Grazie a modelli dotati di potenti microprocessori, i nostri tiristori sono progettati per soddisfare ogni esigenza del cliente e sono configurabili così da trovare impiego in diverse applicazioni con la certezza della soluzione più adeguata per ognuna. Tutte le unità prodotte si caratterizzano per l'innovazione nel cablaggio e nella gestione degli spazi all'interno del quadro di comando.



www.cdautomation.com

CD Automation produce anche regolatori di potenza SCR monofasi, bifasi e trifasi con una gamma di correnti comprese tra i 3A e 2700A e in grado di comandare sia elementi riscaldanti che il primario di un trasformatore. Modelli come REVO PC e PN permettono di gestire i picchi di potenza massima dell'impianto, mantenendola al di sotto dei limiti contrattuali per minimizzare i costi ed evitare il pagamento di eventuali penali.

Altro fiore all'occhiello di CD Automation sono le partnership con due grandi case: West (Fortive) e Fuji Electric per la distribuzione e il supporto di termoregolatori industriali. I due brand permettono a CD Automation di coprire aree di mercato che vanno dai termoregolatori a pannello ai regolatori multizona dotati dei più recenti bus di campo.



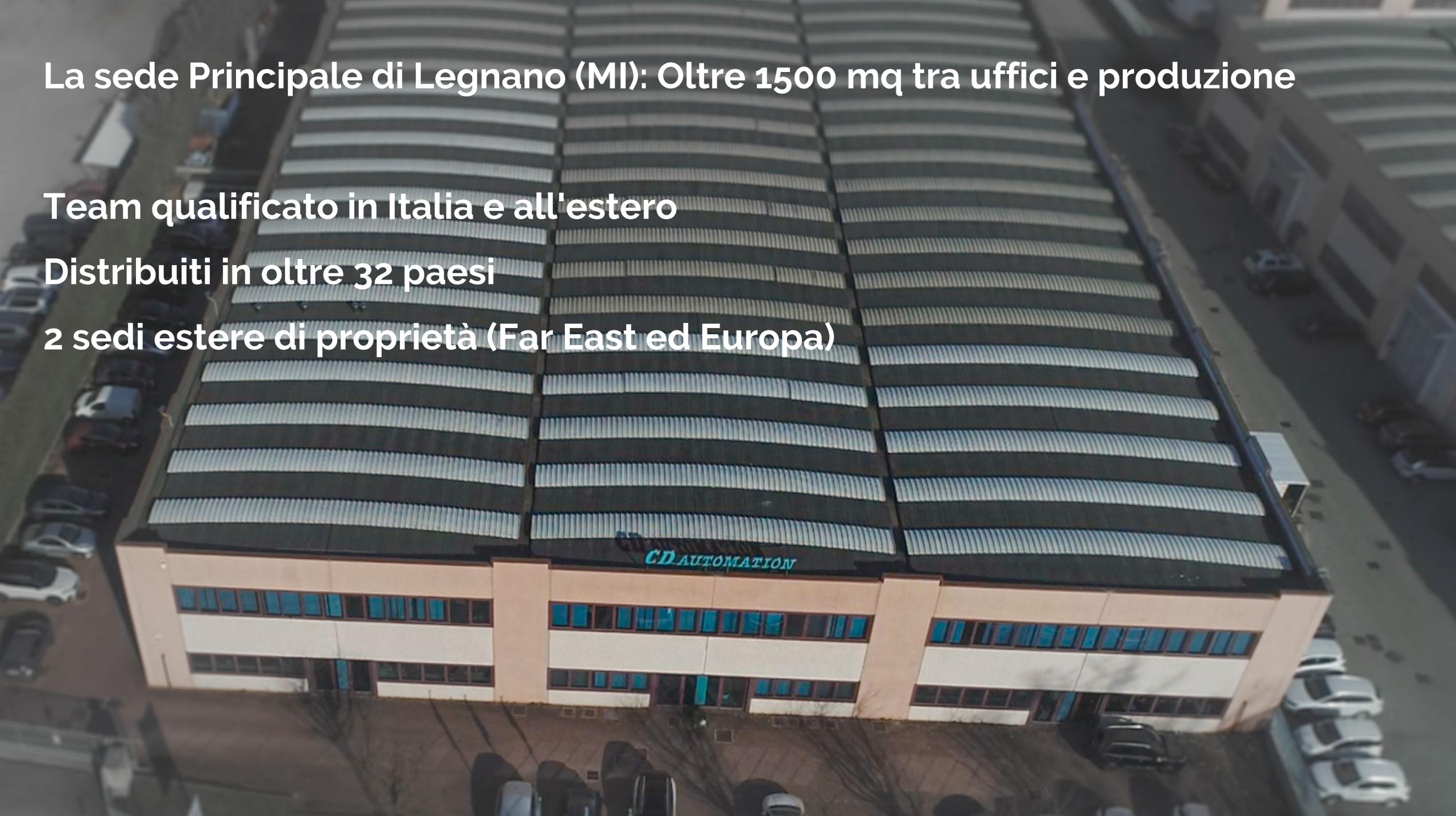
La sede Principale di Legnano (MI): Oltre 1500 mq tra uffici e produzione

Team qualificato in Italia e all'estero

Distribuiti in oltre 32 paesi

2 sedi estere di proprietà (Far East ed Europa)

CD AUTOMATION

An aerial photograph of a large, multi-story industrial building with a dark, corrugated metal roof. The building has a light-colored facade with several rows of windows. The name "CD AUTOMATION" is visible on the roof. The building is surrounded by a parking lot with several cars parked. The image is taken from a high angle, looking down at the building.



I nostri prodotti

Da oltre 30 anni produciamo Futuro

Il sistema modulare SCR di CD Automation è costituito da una linea di prodotti collaudati ormai da trent'anni che ha dato la possibilità agli installatori di poter personalizzare qualsiasi tipologia di impianto.

La gamma include diverse linee SCR in versione monofase, bifase e trifase per garantire la massima versatilità



Da oltre 30 anni produciamo Futuro

Le unità possono essere connesse con altri dispositivi, PLC, HMI etc, con i più diffusi sistemi di comunicazione presenti sul mercato: Modbus, Profibus, Profinet, Ethernet



Linee di prodotto – Unità SCR a tiristori

REVEX

BUILD IT IN 13 VERSIONS

Il REVO on demand
Innovazione nel Controllo della Potenza



REVO C

THE CONNECTING UNIT

Regolatore di potenza universale
da 30A a 2100A



REVO S

THE THYRISTOR EVOLUTION

Relè Statici da 3,5 a 800A



CD3000S

1-2-3PH



REVO PN

POWER NETWORK

REVO PC

POWER CONTROLLER

Unità di Potenza multicanale



Linee di prodotto – Unità SCR a tiristori

REVO RT
MULTIZONE TEMPERATURE CONTROLLER



Multizone
Temperature Controller

REVO TH
MULTIZONE POWER CONTROLLER



Multizone
Power Controller

REVO PB
REVO PN BASIC



REVO PN Basic

REVEX PA



Controllore trifase
in angolo di fase



Soluzioni per il Controllo della Temperatura in ambito industriale

CD Automation offre un ampio range di prodotti tra i più sofisticati al mondo per carichi fino a 3000KW in versione monofase, bifase e trifase, Regolatori di Potenza a Tiristori (SCR Power Controller), Relè statici, Termoregolatori, Indicatori a pannello, Pannelli operatore, Registratori Grafici e Videografici.

Regolatori di Potenza a Tiristori

In qualità di produttore europeo di regolatori di potenza SCR (tiristori), CD Automation è nelle migliori condizioni per poter fornire una soluzione completa ad un prezzo competitivo ed in grado di soddisfare ogni esigenza.

In condizioni di carico costante o di resistenza variabile, carico induttivo o resistivo, monofase o trifase, abbiamo il controllore di potenza adatto per soddisfare le vostre esigenze.

Il range di corrente parte da 3A sino a 2100A con tensioni massime fino a 690V e numerose taglie a disposizione. Le nostre soluzioni permettono di pilotare: lampade IR, lampade al quarzo, lampade UV, elementi riscaldanti MoSi₂, SiC e grafite.



Le unità possono essere connesse con altri dispositivi, PLC, HMI etc, con i più diffusi sistemi di comunicazione presenti sul mercato: Modbus, Profibus, Profinet, Ethernet

Unità di Potenza Multicanale con funzioni di risparmio Energetico

Con le unità multicanale della serie **REVO** è possibile ridurre sensibilmente i picchi di potenza. Mantenendo il valore della potenza al di sotto di quello contrattuale si evitano penali. Queste unità semplificano il cablaggio e riducono gli spazi occupati all'interno del quadro di comando. Ogni ramo può gestire fino a **24 canali** dotati di bus di campo.

Nella versione **REVO PN** le unità statiche da **25A** e i fusibili sono integrati all'interno dello stesso modulo.

Nella versione **REVO PC** si ha un'unità intelligente che comanda dei relè statici della serie **REVO S**. Sono disponibili accensioni adatte al controllo di lampade IR ad onde corte che limitano il fenomeno del flickering.

Le unità possono essere connesse con altri dispositivi, PLC, HMI etc, con i più diffusi sistemi di comunicazione presenti sul mercato: Modbus, Profibus, Profinet, Ethernet



Regolatori e Programmatori da pannello

CD Automation propone una vasta gamma di termoregolatori da pannello di diverso formato e categoria.

Oltre ai prodotti CD Automation, tra i brand più venduti citiamo:

- CAL apprezzati per la semplicità di utilizzo
- WEST regolatori modulari per tutte le applicazioni
- PMA adatti alle applicazioni più avanzate
- FUJI dove si richiede versatilità e precisione.

Pannelli Operatore

Soluzione compatta e su misura per il controllo e la visualizzazione di impianti e macchine di medio/piccole dimensioni.



Regolatori a retro quadro

CD Automation supporta e propone diverse soluzioni a retro quadro sia proprietarie che dei propri partner tra i quali si annoverano West CS e Fuji Electric. Sono tutte disponibili con i più diffusi bus di campo per permetterne la connessione con i più diffusi sistemi PLC, PC, SCADA ed HMI.

I sistemi multi loop consentono la regolazione da 2 a 30 zone per ramo. Più rami possono gestire sistemi fino a centinaia di zone.





Applicazioni

Estrusione materie plastiche



Taglio vetro laminato

Trattamenti termici metalli



Produzione carta

Oil & Gas



Produzione celle solari

Finishing legno



Termoformatura di componenti plastici

Elementi SiC



Curvatura vetro

Elementi moSi2

Riscaldamento IR per preforme PET

Lampade infrarossi

Processi di goffatura



Prodotti e Servizi di Qualità

Prodotti

- Certificazione UL per il mercato USA
- Certificato EAC
- $I_{cc}=100kA$
- Facilità di installazione: il prodotto arriva già configurato per le vostre applicazioni
- Dissipatori in alluminio anodizzato
- Comunicazione con tutti i tipi di protocollo: Profinet, Profibus, Ethernet, ...
- Cataloghi e manuali di tutti i nostri prodotti disponibili sul nostro [sito](#), con l'aggiunta di software di configurazione gratuito

Qualità del Servizio

- Sales Team competente focalizzato solamente sui nostri prodotti
- Assistenza tecnica pre- e post-vendita
- Assistenza per gli installatori nel scegliere la soluzione migliore
- Facile accesso ai nostri Ingegneri della progettazione per un consiglio o un prodotto speciale che soddisfi le vostre esigenze applicative
- Assistenza remota tramite team viewer sulle unità thyristor

Declaration of conformity - Dichiarazione di Conformità

PRODUCT MANUFACTURER / PRODUTTORE:



CD Automation S.R.L.
 Controllers, Drives & Automation
 Via Picasso, 34/36 - 20025 Legnano (MI) - Italy
 P.I. 08925720156 - Tel. +39 0331 577479 - Fax +39 0331 579479
 E-mail: info@cdautomation.com - Web: www.cdautomation.com

Declare that the product / Dichiaro che il prodotto:



PRODUCT DESCRIPTION: Electric power control
SCOPE OF APPLICATION: Thermal control process
DESCRIZIONE DEL PRODOTTO: Unità di controllo potenza elettrica
UTILIZZO: Controllo processi termici

FULFILLS THE REQUIREMENTS OF THE STANDARD:

Electrical safety Standard EN60947-1 :2007 + A1 2011, A2 2014
 EN60947-4 :2014
 Generic Emission standard EN60947-4 :2014 Group 1 Class A emissions
 Generic Immunity standard EN60947-4 :2014 Industrial Immunity

SODDISFA I REQUISITI DELLA NORMA:

Specifica di sicurezza EN60947-1 :2007 + A1 2011, A2 2014
 EN60947-4 :2014
 Specifica sulle emissioni EN60947-4 :2014 gruppo 1 emissioni classe A
 Specifica sulle Immunità EN60947-4 :2014 Immunità industriale

CDAutomation declares that The products above mentioned they are conforming to the directive
 CDAutomation dichiara che I prodotti sopra menzionati sono conformi alla direttiva
 Bassa Tensione (Low Voltage) EMC directive updated 2014/30/EU,
 Low Voltage Directive updated 2014/35/EU

CD AUTOMATION s.r.l

Controllers, Drives & Automation



Via Picasso, 34/36 - 20025 Legnano (MI) - Italia
 Tel. +39.0331.577479 - Fax +39.0331.579479
 www.cdautomation.com - Email: info@cdautomation.com

Certificato di Conformità RoHS Declaration of Compliance with RoHS

La direttiva Europea 2011/65/EU limita l'utilizzo di alcune sostanze pericolose all'interno di apparecchiature elettriche ed elettroniche.
 The European Directive 2011/65/EU restricts the use of certain hazardous substances in electrical and electronics equipment.

La scrivente società CD AUTOMATION s.r.l. con sede a Legnano (MI) via P. Picasso n. 34/36, telefono 0331.577.479

The undersigned company CD AUTOMATION s.r.l. based in Legnano (MI) via P. Picasso n. 34/36, phone +39.0331.577.479

DICHIARA DECLARES

che, a far data dall'entrata in vigore della presente normativa, i propri prodotti sono conformi alla direttiva RoHS 2011/65/EU,
 that, from the date of entry into force of this regulation, its products are RoHS 2011/65/EU compliant.

UL Product iQ™



NRNT7.E231578 - SWITCHES, INDUSTRIAL CONTROL CERTIFIED FOR CANADA

Switches, Industrial Control Certified for Canada

See General Information for Switches, Industrial Control Certified for Canada

CD AUTOMATION SRL
 Via P. Picasso 34/36
 20025 Legnano, MI ITALY E231578

Investigated to CAN/CSA C22.2 No. 14-13

Model(s) Revo PC RPC, followed by 008 or 016 or 024 or 028 or 038 or 048, followed by 000 or 001 or 002 or 003 or 004 or 005 or 006, followed by 1 or 2 or 3 or 4 or 5 or 7, followed by 1, followed by two alphanumeric digits, followed by L, followed by one alphanumeric digit, followed by one alphanumeric digit.

Industrial Control Switches, "Control Module CD3x00y Series" Model(s) CD3 followed by 0, 2, followed by 00, may be followed by A, M, followed by 0 or 1 or 2 or 3 or 4 or 5 or 6, followed by four alphanumeric digits, followed by 0, followed by L, followed by two alphanumeric digits.

Industrial Control Switches, "Revo size S11, S12, S13, S14" Model(s) RS2, RM2, RP2, RC2 followed by -300, -400, -450, -500, -600, -700, followed by -4, -6, followed by -1, -2, -3, -5, -6, followed by four alphanumeric digits, followed by 1 or 2 or 3, followed by L, followed by two alphanumeric digits.

Industrial Control Switches Model(s) RS3, RM3, RP3, RC3 followed by -100, -125, -150, -225, -300, -350, -400, -450, -500, followed by -4, -6, followed by -1, -2, -3, -5, -6, followed by four alphanumeric digits, followed by 1 or 2 or 3, followed by L, followed by two alphanumeric digits.

Industrial Control Switches Model(s) CD3000, CD3000, CD3000S, CD3000S 2X10

Revo R, followed by S or M or P or C, followed by 1 or 2 or 3 or L, followed by 030 or 035 or 040, followed by -, followed by 4 or 6, followed by 0 or 1 or 2 or 3 or 4 or 5 or 6, followed by four alphanumeric digits, followed by 0, followed by L, followed by two alphanumeric digits.

Open type, Industrial, Solid state switches, "Revo, size SR12, SR13, SR14, SR15, SR16, SR17" Model(s) R, followed by S or M or P or C, followed by 1 or 2 or 3 or L, followed by 060 or 075 or 090 or 100 or 120 or 150 or 180 or 210, followed by -, followed by 4 or 6, followed by 0 or 1 or 2 or 3 or 4 or 5 or 6, followed by four alphanumeric digits, followed by 0 or 1 or 2 or 3, followed by L, followed by two alphanumeric digits.

Solid state switches, "Revo size S11, S12, S13, S14" Model(s) RS1, RM1, RP1, RC1, followed by -300, -400, 500, 600, 700, followed by -4, -6, followed by -1, -2, -3, -5, -6, followed by four alphanumeric digits, followed by 1 or 2 or 3, followed by L, followed by two alphanumeric digits.

Investigated to

Industrial Control Switches Model(s) CD3200 may be followed by -600, followed by -125A, -150A, -200A

CD3200 may be followed by -400, followed by -300A, -400A, -500A, -600A, -700A

MULTIDRIVE may be followed by -600, followed by -3ph, followed by -25A, -35A, -45A, -75A, -100A, -125A, -150A, -225A

Trademark and/or Tradename: "E231578" 

Last Updated on 2019-04-30

UL Product iQ™



NRNT.E231578 - SWITCHES, INDUSTRIAL CONTROL

Switches, Industrial Control

See General Information for Switches, Industrial Control

CD AUTOMATION SRL
 Via P. Picasso 34/36
 20025 Legnano, MI ITALY E231578

Trademark and/or Tradename: "E231578" 

Investigated to ANSI/UL 508

Model(s) Revo PC RPC, followed by 008 or 016 or 024 or 028 or 038 or 048, followed by 000 or 001 or 002 or 003 or 004 or 005 or 006, followed by 1 or 2 or 3 or 4 or 5 or 7, followed by 1, followed by two alphanumeric digits, followed by L, followed by one alphanumeric digit, followed by one alphanumeric digit.

Industrial Control Switches, "Control Module CD3x00y Series" Model(s) CD3 followed by 0, 2, followed by 00, may be followed by A, M, followed by 0 or 1 or 2 or 3 or 4 or 5 or 6, followed by four alphanumeric digits, followed by 0, followed by L, followed by two alphanumeric digits.

Industrial Control Switches, "Revo size S11, S12, S13, S14" Model(s) RS2, RM2, RP2, RC2 followed by -300, -400, -450, -500, -600, -700, followed by -4, -6, followed by -1, -2, -3, -5, -6, followed by four alphanumeric digits, followed by 1 or 2 or 3, followed by L, followed by two alphanumeric digits.

Industrial Control Switches Model(s) RS3, RM3, RP3, RC3 followed by -100, -125, -150, -225, -300, -350, -400, -450, -500, followed by -4, -6, followed by -1, -2, -3, -5, -6, followed by four alphanumeric digits, followed by 1 or 2 or 3, followed by L, followed by two alphanumeric digits.

Industrial Control Switches Model(s) CD3000, CD3000, CD3000S, CD3000S 2X10

Revo R, followed by S or M or P or C, followed by 1 or 2 or 3 or L, followed by 030 or 035 or 040, followed by -, followed by 4 or 6, followed by 0 or 1 or 2 or 3 or 4 or 5 or 6, followed by four alphanumeric digits, followed by 0, followed by L, followed by two alphanumeric digits.

Open type, Industrial, Solid state switches, "Revo, size SR12, SR13, SR14, SR15, SR16, SR17" Model(s) R, followed by S or M or P or C, followed by 1 or 2 or 3 or L, followed by 060 or 075 or 090 or 100 or 120 or 150 or 180 or 210, followed by -, followed by 4 or 6, followed by 0 or 1 or 2 or 3 or 4 or 5 or 6, followed by four alphanumeric digits, followed by 0 or 1 or 2 or 3, followed by L, followed by two alphanumeric digits.

Solid state switches, "Revo size S11, S12, S13, S14" Model(s) RS1, RM1, RP1, RC1, followed by -300, -400, 500, 600, 700, followed by -4, -6, followed by -1, -2, -3, -5, -6, followed by four alphanumeric digits, followed by 1 or 2 or 3, followed by L, followed by two alphanumeric digits.

Investigated to

Industrial Control Switches Model(s) CD3200 may be followed by -600, followed by -125A, -150A, -200A

CD3200 may be followed by -400, followed by -300A, -400A, -500A, -600A, -700A

MULTIDRIVE may be followed by -600, followed by -3ph, followed by -25A, -35A, -45A, -75A, -100A, -125A, -150A, -225A

Trademark and/or Tradename: "E231578" 

Last Updated on 2019-04-30

prodotti certificati EAC

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
 ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ





www.cdautomation.com