

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il / Issued on 2004-10-11

Data di aggiornamento / Updated on

Sostituisce / Replaces

Prodotto | Product

Attuatori elettrici **Electric actuators**

Concessionario | Licence Holder

WATTS CAZZANIGA SPA
VIA PARCO s.n.c.
20046 BIASSONO MI

Marchio | Mark



ENEC
03,IMQ

Costruito a | Manufactured at

PL.D0007Z C01628197

20046 BIASSONO

MI Italy

Copia del presente certificato deve essere conservata presso i luoghi di produzione sopra elencati.

Copy of this certificate must be available at the manufacturing places listed above

Norme

EN 60730-1:2000 + A11:2002 + A12:2003

EN 60730-2-14:1997 + A1:2001

Prodotti conformi ai requisiti essenziali della Direttiva B.T. 73/23/CEE e successive modifiche.

Standards

EN 60730-1:2000 + A11:2002 + A12:2003

EN 60730-2-14:1997 + A1:2001

Products meeting the essential requirements of L.V.D. 73/23/EEC and further amendments.

Rapporti | Test Reports

02AD00095

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Serie / Series **22C**

Tipo di movimento / Type of movement **lineare / linear**

Tipo di costruzione / Type of construction **a montaggio indipendente / independently mounted control**

Grado di protezione / Degree of protection (IP) **IP44**

Situazione di polluzione / Pollution situation **grado II / degree II**

Resistenza al calore/fuoco / Resistance to heat/fire **categoria D / category D**

Temperatura ambiente max / Max ambient temperature **T50**

Classe di isolamento / Degree of protection (class) **II**

Indice di tracking (PTI) / Tracking index (PTI) **PTI250**

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.E008AF

Marca / Trade mark **WATTS**

Riferimento di tipo / Type reference **22C**

Articolo/Riferimento a catalogo / Article/Catalogue reference **22C230NC4**

Tensione nominale / Rated voltage **230V**

Corsa/rotazione angolare / Stroke/Angular rotation **2,4mm**

N. cicli automatici/manuali / No. of automatic/manual cycles **1E4 / -**

Terminali / Terminals **MS = morsetti a saldare / MS = soldered terminals**

AR.E008AG

Marca / Trade mark **WATTS**

Riferimento di tipo / Type reference **22C**

Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **22C230NC2**
Tensione nominale | Rated voltage **230V**
Corsa/rotazione angolare | Stroke/Angular rotation **2,4mm**
N. cicli automatici/manuali | No. of automatic/manual cycles **1E4 / -**
Terminali | Terminals **MS = morsetti a saldare / MS = soldered terminals**

AR.E008AH

Marca | Trade mark **WATTS**
Riferimento di tipo | Type reference **22C**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **22C24NC4**
Tensione nominale | Rated voltage **24V**
Corsa/rotazione angolare | Stroke/Angular rotation **2,4mm**
N. cicli automatici/manuali | No. of automatic/manual cycles **1E4 / -**
Terminali | Terminals **MS = morsetti a saldare / MS = soldered terminals**

AR.E008AI

Marca | Trade mark **WATTS**
Riferimento di tipo | Type reference **22C**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **22C24NC2**
Tensione nominale | Rated voltage **24V**
Corsa/rotazione angolare | Stroke/Angular rotation **2,4mm**
N. cicli automatici/manuali | No. of automatic/manual cycles **1E4 / -**
Terminali | Terminals **MS = morsetti a saldare / MS = soldered terminals**

AR.E008AJ

Marca | Trade mark **WATTS**
Riferimento di tipo | Type reference **22C**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **22C230NA4**
Tensione nominale | Rated voltage **230V**
Corsa/rotazione angolare | Stroke/Angular rotation **2,4mm**
N. cicli automatici/manuali | No. of automatic/manual cycles **1E4 / -**
Terminali | Terminals **MS = morsetti a saldare / MS = soldered terminals**

AR.E008AK

Marca | Trade mark **WATTS**
Riferimento di tipo | Type reference **22C**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **22C230N02**
Tensione nominale | Rated voltage **230V**
Corsa/rotazione angolare | Stroke/Angular rotation **2,4mm**
N. cicli automatici/manuali | No. of automatic/manual cycles **1E4 / -**
Terminali | Terminals **MS = morsetti a saldare / MS = soldered terminals**

AR.E008AL

Marca | Trade mark **WATTS**
Riferimento di tipo | Type reference **22C**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **22C24N04**
Tensione nominale | Rated voltage **24V**
Corsa/rotazione angolare | Stroke/Angular rotation **2,4mm**
N. cicli automatici/manuali | No. of automatic/manual cycles **1E4 / -**
Terminali | Terminals **MS = morsetti a saldare / MS = soldered terminals**

AR.E008AM

Marca | Trade mark **WATTS**
Riferimento di tipo | Type reference **22C**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **22C24N02**
Tensione nominale | Rated voltage **24V**
Corsa/rotazione angolare | Stroke/Angular rotation **2,4mm**
N. cicli automatici/manuali | No. of automatic/manual cycles **1E4 / -**
Terminali | Terminals **MS = morsetti a saldare / MS = soldered terminals**

Ulteriori informazioni | Additional Information

Descrizione degli attuatori elettrici Serie 22C:

230V~

22C230NC4 Attuatore normalmente chiuso con micro-interruttore di posizione;
22C230NC2 Attuatore normalmente chiuso;
22C230NO4 Attuatore normalmente aperto con micro-interruttore di posizione;
22C230NO2 Attuatore normalmente aperto.

24V~

22C24NC4 Attuatore normalmente chiuso con micro-interruttore di posizione;
22C24NC2 Attuatore normalmente chiuso;
22C24NO4 Attuatore normalmente aperto con micro-interruttore di posizione;
22C24NO2 Attuatore normalmente aperto.

Description of electric actuators Series 22C:

230V~

22C230NC4 Normally closed actuator with position micro-switch;
22C230NC2 Normally closed actuator;
22C230NO4 Normally open actuator with position micro-switch;
22C230NO2 Normally open actuator.

24V~

22C24NC4 Normally closed actuator with position micro-switch;
22C24NC2 Normally closed actuator;
22C24NO4 Normally open actuator with position micro-switch;
22C24NO2 Normally open actuator.

Componenti | Component List

Series 22C 230V

Tipo / Type		Costruttore / Manufacturer	Riferimento / Type Ref.	Dati / Data	Norme / Standard	Marchi / Marks
Wax motor	3	Vernet	Art. V2818	230V		
Supply cable	1	Ver Cavi		H05V2V2-F 2x0,75mm ²		HAR

Series 22C 230V with micro-switch

Tipo / Type		Costruttore / Manufacturer	Riferimento / Type Ref.	Dati / Data	Norme / Standard	Marchi / Marks
Wax motor	3	Vernet	Art. V2818	230V		
Supply cable	1	Ver cavi		A05VV-F 4x0,75mm ²		IMQ
Switch for appliances	2	OMRON	Art. SS-5	5A 250V ~ T85 50000 cycles		VDE

Series 22C 24V

Tipo / Type		Costruttore / Manufacturer	Riferimento / Type Ref.	Dati / Data	Norme / Standard	Marchi / Marks
Wax motor	3	Vernet	Art. V2821	24V		
Supply cable	1	Ver cavi		H05V2V2-F 2x0,75mm ²		HAR

Series 22C 24V with micro-switch

Tipo / Type		Costruttore / Manufacturer	Riferimento / Type Ref.	Dati / Data	Norme / Standard	Marchi / Marks
Wax motor	3	Vernet	Art. V2821	24V		
Supply cable	1	Ver cavi		A05VV-F 4x0,75mm ²		IMQ
Switch for appliances	2	OMRON	Art. SS-5	5A 250V~ T85 50000 cycles		VDE

Emesso il | Issued on

2004-10-11

Data di aggiornamento | Updated on

Sostituisce | Replaces

Ciascun componente è contraddistinto da un numero avente il seguente significato:

- 1 - Componente marchiato e sostituibile con altro pure marchiato con caratteristiche equivalenti
- 2 - Componente sostituibile solo previa autorizzazione dell'IMQ
- 3 - Componente (integrato nell'apparecchio utilizzatore) provato congiuntamente all'apparecchio utilizzatore
- 4 - Componente in alternativa
- 5 - Componente per uso opzionale
- 6 - Componente da abbinare

Each component is signed by a number having the following meaning:

- 1 - Approved component replaceable with another one also approved with equivalent characteristics
- 2 - Component replaceable with IMQ authorization only
- 3 - Integrated component tested together with appliances
- 4 - Alternative component
- 5 - Component for optional use
- 6 - Component to be matched

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.E001AF

BTE.024100.DD23

Diritti modelli ENEC - 0241 - Valvole a comando elettromagnetico / ENEC models - 0241 -
Electromagnetic valves

2


IMQ S.p.A.