

PID:

02261000

CID:

CN.E0002U

Certificato di approvazione

Approval certificate

IMQ, ente di certificazione accreditato, autorizza la ditta *IMQ, accredited certification body, grants to*

**GIOVENZANA INTERNATIONAL BV
STRAWINSKYLAAN 1105
1077 XX AMSTERDAM
NL - Netherlands**

all'uso del marchio

the licence to use the mark

IMQ

Il presente certificato è soggetto alle condizioni previste nel "Regolamento IMQ - Certificazione prodotto" ed è relativo ai prodotti descritti nell'Allegato al presente certificato.



per i seguenti prodotti

for the following products

**Interruttori di manovra
(Serie PX20 - PX16 - PX12)**

*Switches
(Series PX20 - PX16 - PX12)*

This certificate is subjected to the conditions foreseen by "IMQ Rules - Product Certification" and is relevant to the products listed in the annex to this certificate.

Emesso il | Issued on **2009-05-05**

Aggiornato il | Updated on **2012-10-29**

Sostituisce | Replaces **2009-05-05**


IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificateEmesso il / Issued on 2009-05-05
Aggiornato il / Updated on 2012-10-29
Sostituisce / Replaces 2009-05-05

Prodotto | Product

**Interruttori di manovra
Switches**

Concessionario | Licence Holder

GIOVENZANA INTERNATIONAL BV
STRAWINSKYLAAN 1105
1077 XX AMSTERDAM
NL - Netherlands

Marchio | Mark



IMQ

Costruito a | Manufactured at

PI.E0006M C01794519

3036 GYONGYOSTARJAN

Hungary

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 60947-1:2007 + A1:2011
EN 60947-3:2009 + A1:2012
Prodotti conformi ai requisiti essenziali della Direttiva B.T. 2006/95/CE

Standards

EN 60947-1:2007 + A1:2011
EN 60947-3:2009 + A1:2012
Products meeting the essential requirements of L.V.D. 2006/95/EC

Rapporti | Test Reports

MAIMQAGCERMI120072137-01

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Serie / Series **PX20 - PX16 - PX12**Tensione nominale di isolamento / Rated insulation voltage **690 V**
(*U_i*)Tensione nominale di tenuta ad impulso / Rated impulse
withstand voltage (*U_{imp}*) **4 kV**Corrente convenzionale termica in aria libera / Conventional
free air thermal current (*I_{th}*) **25 A; 20 A; 16 A**Corrente convenzionale termica in involucro / Conventional
enclosed thermal current (*I_{the}*) **20 A; 16 A; 12 A**Corrente nominale ammissibile di breve durata / Rated short-
time withstand current (*I_{cw}*) **300 A (1 s)**Potere di chiusura nominale su cortocircuito / Rated short-
circuit making capacity (*I_{cm}*) **1200 A**Terminali / Terminals **morsetti a vite / screw terminals**

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.I003RR

Marca / Trade mark **GG (logo) GIOVENZANA**Riferimento di tipo / Type reference **PX20**Riferimento a catalogo / Catalogue reference **PX20.XXXX.X.XXX**Frequenza nominale / Rated frequency **50/60 Hz**Numero di poli / Number of poles **3P; 4P**Corrente nominale di impiego / Rated operational current (*I_e*) **20 A**Tensione nominale di impiego / Rated operational voltage
(*U_e*) **690 V**

Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-21A**

AR.I003RS

Marca | Trade mark **GG (logo) GIOVENZANA**
Riferimento di tipo | Type reference **PX20**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **PX20.XXXX.X.XXX**
Frequenza nominale | Rated frequency **50/60 Hz**
Numero di poli | Number of poles **3P; 4P**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **20 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **690 V**

Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-22A**

AR.I003RT

Marca | Trade mark **GG (logo) GIOVENZANA**
Riferimento di tipo | Type reference **PX20**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **PX20.XXXX.X.XXX**
Frequenza nominale | Rated frequency **50/60Hz**
Numero di poli | Number of poles **3P; 4P**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **16 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **690 V**

Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-23A**

AR.I003RU

Marca | Trade mark **GG (logo) GIOVENZANA**
Riferimento di tipo | Type reference **PX20**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **PX20.XXXX.X.XXX**
Frequenza nominale | Rated frequency **50/60 Hz**
Numero di poli | Number of poles **3P; 4P**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **16 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **500 V**

Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-23A**

AR.I003RV

Marca | Trade mark **GG (logo) GIOVENZANA**
Riferimento di tipo | Type reference **PX20**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **PX20.XXXX.X.XXX**
Frequenza nominale | Rated frequency **50/60 Hz**
Numero di poli | Number of poles **3P; 4P**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **16 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **400 V**

Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-23A**

AR.I003RW

Marca | Trade mark **GG (logo) GIOVENZANA**
Riferimento di tipo | Type reference **PX20**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **PX20.XXXX.X.XXX**
Frequenza nominale | Rated frequency **50/60 Hz**
Numero di poli | Number of poles **3P; 4P**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **16 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **230 V**

Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-23A**

AR.I003RX

Marca | Trade mark **GG (logo) GIOVENZANA**
Riferimento di tipo | Type reference **PX20**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **PX20.XXXX.X.XXX**
Frequenza nominale | Rated frequency **50/60 Hz**
Numero di poli | Number of poles **3P; 4P**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **10 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **690 V**

Categoria di utilizzazione | Utilisation category AC-3

AR.I003RY

Marca | Trade mark **GG (logo) GIOVENZANA**
Riferimento di tipo | Type reference **PX20**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **PX20.XXXX.X.XXX**
Frequenza nominale | Rated frequency **50/60 Hz**
Numero di poli | Number of poles **3P; 4P**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (I_e) **12 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (U_e) **500 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-3**

AR.I003RZ

Marca | Trade mark **GG (logo) GIOVENZANA**
Riferimento di tipo | Type reference **PX20**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **PX20.XXXX.X.XXX**
Frequenza nominale | Rated frequency **50/60 Hz**
Numero di poli | Number of poles **3P; 4P**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (I_e) **12 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (U_e) **400 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-3**

AR.I003S0

Marca | Trade mark **GG (logo) GIOVENZANA**
Riferimento di tipo | Type reference **PX20**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **PX20.XXXX.X.XXX**
Frequenza nominale | Rated frequency **50/60 Hz**
Numero di poli | Number of poles **3P; 4P**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (I_e) **12 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (U_e) **230 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-3**

AR.I003S1

Marca | Trade mark **GG (logo) GIOVENZANA**
Riferimento di tipo | Type reference **PX16**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **PX16.XXXX.X.XXX**
Frequenza nominale | Rated frequency **50/60 Hz**
Numero di poli | Number of poles **3P; 4P**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (I_e) **16 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (U_e) **690 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-21A**

AR.I003S2

Marca | Trade mark **GG (logo) GIOVENZANA**
Riferimento di tipo | Type reference **PX16**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **PX16.XXXX.X.XXX**
Frequenza nominale | Rated frequency **50/60 Hz**
Numero di poli | Number of poles **3P; 4P**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (I_e) **16 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (U_e) **690 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-22A**

AR.I003S3

Marca | Trade mark **GG (logo) GIOVENZANA**
Riferimento di tipo | Type reference **PX16**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **PX16.XXXX.X.XXX**
Frequenza nominale | Rated frequency **50/60 Hz**
Numero di poli | Number of poles **3P; 4P**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (I_e) **10 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (U_e) **690 V**

Categoria di utilizzazione / Utilisation category **AC-23A**

AR.100354

Marca / Trade mark **GG (logo) GIOVENZANA**
Riferimento di tipo / Type reference **PX16**
Riferimento a catalogo / Catalogue reference **PX16.XXXX.X.XXX**
Frequenza nominale / Rated frequency **50/60 Hz**
Numero di poli / Number of poles **3P; 4P**
Corrente nominale di impiego / Rated operational current (Ie) **14 A**
Tensione nominale di impiego / Rated operational voltage (Ue) **500 V**
Categoria di utilizzazione / Utilisation category **AC-23A**

AR.100355

Marca / Trade mark **GG (logo) GIOVENZANA**
Riferimento di tipo / Type reference **PX16**
Riferimento a catalogo / Catalogue reference **PX16.XXXX.X.XXX**
Frequenza nominale / Rated frequency **50/60 Hz**
Numero di poli / Number of poles **3P; 4P**
Corrente nominale di impiego / Rated operational current (Ie) **14 A**
Tensione nominale di impiego / Rated operational voltage (Ue) **400 V**
Categoria di utilizzazione / Utilisation category **AC-23A**

AR.100356

Marca / Trade mark **GG (logo) GIOVENZANA**
Riferimento di tipo / Type reference **PX16**
Riferimento a catalogo / Catalogue reference **PX16.XXXX.X.XXX**
Frequenza nominale / Rated frequency **50/60 Hz**
Numero di poli / Number of poles **3P; 4P**
Corrente nominale di impiego / Rated operational current (Ie) **14 A**
Tensione nominale di impiego / Rated operational voltage (Ue) **230 V**
Categoria di utilizzazione / Utilisation category **AC-23A**

AR.100357

Marca / Trade mark **GG (logo) GIOVENZANA**
Riferimento di tipo / Type reference **PX16**
Riferimento a catalogo / Catalogue reference **PX16.XXXX.X.XXX**
Frequenza nominale / Rated frequency **50/60 Hz**
Numero di poli / Number of poles **3P; 4P**
Corrente nominale di impiego / Rated operational current (Ie) **8 A**
Tensione nominale di impiego / Rated operational voltage (Ue) **690 V**
Categoria di utilizzazione / Utilisation category **AC-3**

AR.100358

Marca / Trade mark **GG (logo) GIOVENZANA**
Riferimento di tipo / Type reference **PX16**
Riferimento a catalogo / Catalogue reference **PX16.XXXX.X.XXX**
Frequenza nominale / Rated frequency **50/60 Hz**
Numero di poli / Number of poles **3P; 4P**
Corrente nominale di impiego / Rated operational current (Ie) **10 A**
Tensione nominale di impiego / Rated operational voltage (Ue) **500 V**
Categoria di utilizzazione / Utilisation category **AC-3**

AR.100359

Marca / Trade mark **GG (logo) GIOVENZANA**
Riferimento di tipo / Type reference **PX16**
Riferimento a catalogo / Catalogue reference **PX16.XXXX.X.XXX**
Frequenza nominale / Rated frequency **50/60 Hz**
Numero di poli / Number of poles **3P; 4P**
Corrente nominale di impiego / Rated operational current (Ie) **10 A**
Tensione nominale di impiego / Rated operational voltage (Ue) **400 V**

Categoria di utilizzazione / Utilisation category **AC-3**

AR.10035A

Marca / Trade mark **GG (logo) GIOVENZANA**
Riferimento di tipo / Type reference **PX16**
Riferimento a catalogo / Catalogue reference **PX16.XXXX.X.XXX**
Frequenza nominale / Rated frequency **50/60 Hz**
Numero di poli / Number of poles **3P; 4P**
Corrente nominale di impiego / Rated operational current (Ie) **10 A**
Tensione nominale di impiego / Rated operational voltage (Ue) **230 V**
Categoria di utilizzazione / Utilisation category **AC-3**

AR.10035B

Marca / Trade mark **GG (logo) GIOVENZANA**
Riferimento di tipo / Type reference **PX12**
Riferimento a catalogo / Catalogue reference **PX12.XXXX.X.XXX**
Frequenza nominale / Rated frequency **50/60 Hz**
Numero di poli / Number of poles **3P; 4P**
Corrente nominale di impiego / Rated operational current (Ie) **12 A**
Tensione nominale di impiego / Rated operational voltage (Ue) **690 V**
Categoria di utilizzazione / Utilisation category **AC-21A**

AR.10035C

Marca / Trade mark **GG (logo) GIOVENZANA**
Riferimento di tipo / Type reference **PX12**
Riferimento a catalogo / Catalogue reference **PX12.XXXX.X.XXX**
Frequenza nominale / Rated frequency **50/60 Hz**
Numero di poli / Number of poles **3P; 4P**
Corrente nominale di impiego / Rated operational current (Ie) **12 A**
Tensione nominale di impiego / Rated operational voltage (Ue) **690 V**
Categoria di utilizzazione / Utilisation category **AC-22A**

AR.10035D

Marca / Trade mark **GG (logo) GIOVENZANA**
Riferimento di tipo / Type reference **PX12**
Riferimento a catalogo / Catalogue reference **PX12.XXXX.X.XXX**
Frequenza nominale / Rated frequency **50/60 Hz**
Numero di poli / Number of poles **3P; 4P**
Corrente nominale di impiego / Rated operational current (Ie) **8 A**
Tensione nominale di impiego / Rated operational voltage (Ue) **690 V**
Categoria di utilizzazione / Utilisation category **AC-23A**

AR.10035E

Marca / Trade mark **GG (logo) GIOVENZANA**
Riferimento di tipo / Type reference **PX12**
Riferimento a catalogo / Catalogue reference **PX12.XXXX.X.XXX**
Frequenza nominale / Rated frequency **50/60 Hz**
Numero di poli / Number of poles **3P; 4P**
Corrente nominale di impiego / Rated operational current (Ie) **10 A**
Tensione nominale di impiego / Rated operational voltage (Ue) **500 V**
Categoria di utilizzazione / Utilisation category **AC-23A**

AR.10035F

Marca / Trade mark **GG (logo) GIOVENZANA**
Riferimento di tipo / Type reference **PX12**
Riferimento a catalogo / Catalogue reference **PX12.XXXX.X.XXX**
Frequenza nominale / Rated frequency **50/60 Hz**
Numero di poli / Number of poles **3P; 4P**
Corrente nominale di impiego / Rated operational current (Ie) **10 A**
Tensione nominale di impiego / Rated operational voltage (Ue) **400 V**

Categoria di utilizzazione / Utilisation category **AC-23A**

AR.1003RM

Marca / Trade mark **GG (logo) GIOVENZANA**
Riferimento di tipo / Type reference **PX12**
Riferimento a catalogo / Catalogue reference **PX12.XXXX.X.XXX**
Frequenza nominale / Rated frequency **50/60 Hz**
Numero di poli / Number of poles **3P; 4P**
Corrente nominale di impiego / Rated operational current (Ie) **10 A**
Tensione nominale di impiego / Rated operational voltage (Ue) **230 V**
Categoria di utilizzazione / Utilisation category **AC-23A**

AR.1003RN

Marca / Trade mark **GG (logo) GIOVENZANA**
Riferimento di tipo / Type reference **PX12**
Riferimento a catalogo / Catalogue reference **PX12.XXXX.X.XXX**
Frequenza nominale / Rated frequency **50/60 Hz**
Numero di poli / Number of poles **3P; 4P**
Corrente nominale di impiego / Rated operational current (Ie) **6 A**
Tensione nominale di impiego / Rated operational voltage (Ue) **690 V**
Categoria di utilizzazione / Utilisation category **AC-3**

AR.1003RO

Marca / Trade mark **GG (logo) GIOVENZANA**
Riferimento di tipo / Type reference **PX12**
Riferimento a catalogo / Catalogue reference **PX12.XXXX.X.XXX**
Frequenza nominale / Rated frequency **50/60 Hz**
Numero di poli / Number of poles **3P; 4P**
Corrente nominale di impiego / Rated operational current (Ie) **8 A**
Tensione nominale di impiego / Rated operational voltage (Ue) **500 V**
Categoria di utilizzazione / Utilisation category **AC-3**

AR.1003RP

Marca / Trade mark **GG (logo) GIOVENZANA**
Riferimento di tipo / Type reference **PX12**
Riferimento a catalogo / Catalogue reference **PX12.XXXX.X.XXX**
Frequenza nominale / Rated frequency **50/60 Hz**
Numero di poli / Number of poles **3P; 4P**
Corrente nominale di impiego / Rated operational current (Ie) **8 A**
Tensione nominale di impiego / Rated operational voltage (Ue) **400 V**
Categoria di utilizzazione / Utilisation category **AC-3**

AR.1003RQ

Marca / Trade mark **GG (logo) GIOVENZANA**
Riferimento di tipo / Type reference **PX12**
Riferimento a catalogo / Catalogue reference **PX12.XXXX.X.XXX**
Frequenza nominale / Rated frequency **50/60 Hz**
Numero di poli / Number of poles **3P; 4P**
Corrente nominale di impiego / Rated operational current (Ie) **8 A**
Tensione nominale di impiego / Rated operational voltage (Ue) **230 V**
Categoria di utilizzazione / Utilisation category **AC-3**

AR.1003SE

Marca / Trade mark **GG (logo) GIOVENZANA**
Riferimento di tipo / Type reference **PX20**
Riferimento a catalogo / Catalogue reference **PX20.XXXX.X.XXX**
Frequenza nominale / Rated frequency **50/60 Hz**
Numero di poli / Number of poles **2P**
Corrente nominale di impiego / Rated operational current (Ie) **18 A**
Tensione nominale di impiego / Rated operational voltage (Ue) **110 V**

Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-23A**

AR.I003SF

Marca | Trade mark **GG (logo) GIOVENZANA**
Riferimento di tipo | Type reference **PX20**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **PX20.XXXX.X.XXX**
Frequenza nominale | Rated frequency **50/60 Hz**
Numero di poli | Number of poles **2P**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **18 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **230 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-23A**

AR.I003SG

Marca | Trade mark **GG (logo) GIOVENZANA**
Riferimento di tipo | Type reference **PX20**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **PX20.XXXX.X.XXX**
Frequenza nominale | Rated frequency **50/60 Hz**
Numero di poli | Number of poles **2P**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **16 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **110 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-3**

AR.I003SH

Marca | Trade mark **GG (logo) GIOVENZANA**
Riferimento di tipo | Type reference **PX20**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **PX20.XXXX.X.XXX**
Frequenza nominale | Rated frequency **50/60 Hz**
Numero di poli | Number of poles **2P**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **16 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **230 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **AC-3**

AR.I003SI

Marca | Trade mark **GG (logo) GIOVENZANA**
Riferimento di tipo | Type reference **PX20**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **PX20.XXXX.X.XXX**
Frequenza nominale | Rated frequency **50/60 Hz**
Numero di poli | Number of poles **2P**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **16 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **200 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **DC-21A**

AR.I003SJ

Marca | Trade mark **GG (logo) GIOVENZANA**
Riferimento di tipo | Type reference **PX20**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **PX20.XXXX.X.XXX**
Frequenza nominale | Rated frequency **50/60 Hz**
Numero di poli | Number of poles **2P**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **16 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **120 V**
Categoria di utilizzazione | Utilisation category **DC-22A**

AR.I003SK

Marca | Trade mark **GG (logo) GIOVENZANA**
Riferimento di tipo | Type reference **PX16**
Riferimento a catalogo | Catalogue reference **PX16.XXXX.X.XXX**
Frequenza nominale | Rated frequency **50/60 Hz**
Numero di poli | Number of poles **2P**
Corrente nominale di impiego | Rated operational current (Ie) **14 A**
Tensione nominale di impiego | Rated operational voltage (Ue) **110 V**

Categoria di utilizzazione / Utilisation category **AC-23A**

AR.I003SL

Marca / Trade mark **GG (logo) GIOVENZANA**
Riferimento di tipo / Type reference **PX16**
Riferimento a catalogo / Catalogue reference **PX16.XXXX.X.XXX**
Frequenza nominale / Rated frequency **50/60 Hz**
Numero di poli / Number of poles **2P**
Corrente nominale di impiego / Rated operational current (Ie) **14 A**
Tensione nominale di impiego / Rated operational voltage (Ue) **230 V**
Categoria di utilizzazione / Utilisation category **AC-23A**

AR.I003SM

Marca / Trade mark **GG (logo) GIOVENZANA**
Riferimento di tipo / Type reference **PX16**
Riferimento a catalogo / Catalogue reference **PX16.XXXX.X.XXX**
Frequenza nominale / Rated frequency **50/60 Hz**
Numero di poli / Number of poles **2P**
Corrente nominale di impiego / Rated operational current (Ie) **12 A**
Tensione nominale di impiego / Rated operational voltage (Ue) **110 V**
Categoria di utilizzazione / Utilisation category **AC-3**

AR.I003SN

Marca / Trade mark **GG (logo) GIOVENZANA**
Riferimento di tipo / Type reference **PX16**
Riferimento a catalogo / Catalogue reference **PX16.XXXX.X.XXX**
Frequenza nominale / Rated frequency **50/60 Hz**
Numero di poli / Number of poles **2P**
Corrente nominale di impiego / Rated operational current (Ie) **12 A**
Tensione nominale di impiego / Rated operational voltage (Ue) **230 V**
Categoria di utilizzazione / Utilisation category **AC-3**

AR.I003SO

Marca / Trade mark **GG (logo) GIOVENZANA**
Riferimento di tipo / Type reference **PX16**
Riferimento a catalogo / Catalogue reference **PX16.XXXX.X.XXX**
Frequenza nominale / Rated frequency **50/60 Hz**
Numero di poli / Number of poles **2P**
Corrente nominale di impiego / Rated operational current (Ie) **12 A**
Tensione nominale di impiego / Rated operational voltage (Ue) **200 V**
Categoria di utilizzazione / Utilisation category **DC-21A**

AR.I003SP

Marca / Trade mark **GG (logo) GIOVENZANA**
Riferimento di tipo / Type reference **PX16**
Riferimento a catalogo / Catalogue reference **PX16.XXXX.X.XXX**
Frequenza nominale / Rated frequency **50/60 Hz**
Numero di poli / Number of poles **2P**
Corrente nominale di impiego / Rated operational current (Ie) **10 A**
Tensione nominale di impiego / Rated operational voltage (Ue) **120 V**
Categoria di utilizzazione / Utilisation category **DC-22A**

AR.I003SQ

Marca / Trade mark **GG (logo) GIOVENZANA**
Riferimento di tipo / Type reference **PX12**
Riferimento a catalogo / Catalogue reference **PX12.XXXX.X.XXX**
Frequenza nominale / Rated frequency **50/60 Hz**
Numero di poli / Number of poles **2P**
Corrente nominale di impiego / Rated operational current (Ie) **12 A**
Tensione nominale di impiego / Rated operational voltage (Ue) **110 V**

Categoria di utilizzazione / Utilisation category **AC-23A**

AR.1003SR

Marca / Trade mark **GG (logo) GIOVENZANA**
Riferimento di tipo / Type reference **PX12**
Riferimento a catalogo / Catalogue reference **PX12.XXXX.X.XXX**
Frequenza nominale / Rated frequency **50/60 Hz**
Numero di poli / Number of poles **2P**
Corrente nominale di impiego / Rated operational current (Ie) **12 A**
Tensione nominale di impiego / Rated operational voltage (Ue) **230 V**
Categoria di utilizzazione / Utilisation category **AC-23A**

AR.1003SS

Marca / Trade mark **GG (logo) GIOVENZANA**
Riferimento di tipo / Type reference **PX12**
Riferimento a catalogo / Catalogue reference **PX12.XXXX.X.XXX**
Frequenza nominale / Rated frequency **50/60 Hz**
Numero di poli / Number of poles **2P**
Corrente nominale di impiego / Rated operational current (Ie) **10 A**
Tensione nominale di impiego / Rated operational voltage (Ue) **110 V**
Categoria di utilizzazione / Utilisation category **AC-3**

AR.1003ST

Marca / Trade mark **GG (logo) GIOVENZANA**
Riferimento di tipo / Type reference **PX12**
Riferimento a catalogo / Catalogue reference **PX12.XXXX.X.XXX**
Frequenza nominale / Rated frequency **50/60 Hz**
Numero di poli / Number of poles **2P**
Corrente nominale di impiego / Rated operational current (Ie) **10 A**
Tensione nominale di impiego / Rated operational voltage (Ue) **230 V**
Categoria di utilizzazione / Utilisation category **AC-3**

AR.1003SU

Marca / Trade mark **GG (logo) GIOVENZANA**
Riferimento di tipo / Type reference **PX12**
Riferimento a catalogo / Catalogue reference **PX12.XXXX.X.XXX**
Frequenza nominale / Rated frequency **50/60Hz**
Numero di poli / Number of poles **2P**
Corrente nominale di impiego / Rated operational current (Ie) **10 A**
Tensione nominale di impiego / Rated operational voltage (Ue) **200 V**
Categoria di utilizzazione / Utilisation category **DC-21A**

AR.1003SV

Marca / Trade mark **GG (logo) GIOVENZANA**
Riferimento di tipo / Type reference **PX12**
Riferimento a catalogo / Catalogue reference **PX12.XXXX.X.XXX**
Frequenza nominale / Rated frequency **50/60 Hz**
Numero di poli / Number of poles **2P**
Corrente nominale di impiego / Rated operational current (Ie) **8 A**
Tensione nominale di impiego / Rated operational voltage (Ue) **120 V**
Categoria di utilizzazione / Utilisation category **DC-22A**

Ulteriori informazioni | Additional Information

Descrizione dell'articolo (numerazione a blocchi)

Digit:

I-II-III-IV - Riferimento di tipo base: PX20 (Ith = 25A) - PX16 (Ith = 20A) - PX12 (Ith = 16A);

V-VI-VII-VIII - Numero di poli o tipo di diagramma di collegamento;

IX - Tipo di montaggio: R (da retroquadro) - B (montaggio box) - D (su guida DIN) - S = versione speciale;

X-XI-XII-XIII - Numeri indicanti il tipo di attuatore.

Nota: Gli interruttori per corrente continua sono versioni 4P completati da un collegamento con 3 poli in serie.

Descrizione degli attuatori:

- 0001 = Manopola nera, targa anodizzata, quadro 48mm;
- 0002 = Manopola rossa, targa gialla, quadro 48mm;
- 0003 = Manopola nera, targa anodizzata, blocco lucchetto, board 48mm;
- 0004 = Manopola rossa, targa gialla, blocco lucchetto, quadro 48mm;
- 0005 = Manopola nera, targa anodizzata, blocco lucchetto, quadro 48mm, blocco porta;
- 0006 = Manopola rossa, targa gialla, blocco lucchetto, quadro 48mm, blocco porta;
- 0007 = Manopola nera, targa anodizzata, quadro 64mm;
- 0008 = Manopola rossa, targa gialla, quadro 64mm;
- 0009 = Manopola nera, lucchettabile, mostrina grigia;
- 0010 = Manopola rossa, lucchettabile, mostrina gialla;
- 0011 = Manopola nera, lucchettabile, mostrina grigia, blocco porta;
- 0012 = Manopola rossa, lucchettabile, mostrina gialla, blocco porta;
- 0013 = Manopola con targa tonda 59mm;
- 0014 = Manopola con targa tonda 52mm;
- 0015 = Mostrina per quadri normalizzati, mostrina grigia, manopola nera;
- 0016 = Manopola con fissaggio centrale;
- 0017 = A chiave;
- 0027 = Manopola nera, mostrina grigia (targa per quadri standard, feritoia 46mm);
- 0056 = Fissaggio centrale 22mm, quadro 48mm, manopola nera, targa anodizzata;
- 0057 = Fissaggio centrale 22mm, quadro 48mm, a chiave;
- 0058 = Fissaggio centrale 22mm, quadro 48mm, manopola rossa, mostrina gialla;
- 0059 = Fissaggio centrale 22mm, quadro 48mm, manopola nera, lucchettabile, targa anodizzata;
- 0060 = Fissaggio centrale 22mm, quadro 48mm, manopola rossa, lucchettabile, mostrina gialla;
- 0061 = Fissaggio centrale 22mm, quadro 67mm, manopola nera, lucchettabile, mostrina grigia;
- 0062 = Fissaggio centrale 22mm, quadro 67mm, manopola rossa, lucchettabile, mostrina grigia;
- 0063 = Fissaggio centrale 22mm, bloccoporta, quadro 67mm, manopola nera, lucchettabile, mostrina grigia;
- 0064 = Fissaggio centrale 22mm, bloccoporta, quadro 67mm, manopola rossa, lucchettabile, mostrina gialla;

Gli interruttori di manovra possono avere le seguenti caratteristiche costruttive:

- angolo di manovra: 30° - 45° - 60° - 90°;
- numero massimo di elementi di contatto: 12 (2 contatti per ogni elemento).

Sull'interruttore di manovra 2P-3P-4P ed un angolo di manovra di 90°, è stata verificata l'idoneità al sezionamento.

Description of the article (block numeration)

Digit:
I-II-III-IV - Basic type reference: PX20 (Ith = 25A) - PX16 (Ith = 20A) - PX12 (Ith = 16A);
V-VI-VII-VIII - Number of poles or type of wiring drawing;
IX - Type of mounting: R (panel) - B (box mounting) - D (on rail DIN guide) - S = special version;
X-XI-XII-XIII - Numbers indicating the type of actuator;
Note: The switches for direct current are 4P version completed by a link with 3 poles connected in series.

Description of the actuators:

- 0001 = Black handle, anodized plate, board 48mm;
- 0002 = Red handle, yellow plate, board 48mm;
- 0003 = Black handle, anodized plate, lockable, board 48mm;
- 0004 = Red handle, yellow plate, lockable, board 48mm;
- 0005 = Black handle, anodized plate, lockable, board 48mm, door lock;
- 0006 = Red handle, yellow plate, lockable, board 48mm, door lock;
- 0007 = Black handle, anodized plate, board 64mm;
- 0008 = Red handle, yellow plate, board 64mm;
- 0009 = Black handle, padlock device, grey plate;
- 0010 = Red handle, padlock device, yellow plate;
- 0011 = Black handle, padlock device, grey plate, door lock;
- 0012 = Red handle, padlock device, yellow plate, door lock;
- 0013 = Handle with round plate 59mm;
- 0014 = Handle with round plate 52mm;
- 0015 = Black handle, grey plate, standard board;
- 0016 = Handle for central fixing;
- 0017 = Actuator-key;
- 0027 = Black handle, grey plate (plate for standard board, slot 46mm);
- 0056 = Central fixing 22mm, board 48mm, black handle, anodized plate;
- 0057 = Central fixing 22mm, board 48mm, actuator-key;
- 0058 = Central fixing 22mm, board 48mm, red handle, yellow plate;
- 0059 = Central fixing 22mm, board 48mm, black handle, padlock device, anodized plate;
- 0060 = Central fixing 22mm, board 48mm, red handle, padlock device, yellow plate;
- 0061 = Central fixing 22mm, board 67mm, black handle, padlock device, grey plate;
- 0062 = Central fixing 22mm, board 67mm, red handle, padlock device, yellow plate;
- 0063 = Central fixing 22mm, doorlock, board 67mm, black handle, padlock device, grey plate;
- 0064 = Central fixing 22mm, doorlock, board 67mm, red handle, padlock device, yellow plate;

The switches may have the following constructional characteristics:

- switching angle degree: 30° - 45° - 60° - 90°;
- maximum number of contact elements: 12 (2 contacts for each element).

On the switches 2P-3P-4P version and a switching angle degree 90°, has been checked the suitability for isolation.

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.I000DS	BTM.022600.DA1N	Diritti serie IMQ - 0226 - Apparecchiature di manovra ed ausiliari per segnalazione e comando IMQ series - 0226 - Operating and auxiliary devices for signalling and control	1
SN.I000DS	BTM.022600.DA1M	Diritti modelli IMQ derivati - 0226 - Apparecchiature di manovra ed ausiliari per segnalazione e comando IMQ derived models - 0226 - Operating and auxiliary devices for signalling and control	2


IMQ S.p.A.