

PID:
02515100

Certificato di approvazione

CID:
CN.Q00001

Approval certificate



IMQ, ente di certificazione accreditato,
autorizza la ditta

IMQ, accredited certification body, grants to

PRD N° 005B

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

STEM SRL
VIA DELLA MECCANICA 2 - Z.I. PRADO
27010 CURA CARPIGNANO PV
IT - Italy

all'uso del marchio

the licence to use the mark

IMQ

Il presente certificato è
soggetto alle condizioni
previste nel Regolamento
"MARCHI IMQ - Regolamento
per la certificazione di prodotti"
ed è relativo ai prodotti descritti
nell'Allegato al presente
certificato.



per i seguenti prodotti

for the following products

**Dispositivi automatici di
comando
(serie A, B, C, D, E e F)**

*Automatic electrical controls
(A, B, C, D, E and F series)*

*This certificate is subjected to the
conditions foreseen by Rules
"IMQ MARKS - RULES for
product certification" and is
relevant to the products listed in
the annex to this certificate.*

Emesso il | Issued on **2016-06-20**

Aggiornato il | Updated on **2024-05-17**

Sostituisce | Replaces **2022-04-14**



IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il | Issued on 2016-06-20
Aggiornato il | Updated on 2024-05-17
Sostituisce | Replaces 2022-04-14

Prodotto | Product

Dispositivi automatici di comando Automatic electrical controls

Concessionario | Licence Holder

STEM SRL
VIA DELLA MECCANICA 2 - Z.I. PRADO
27010 CURA CARPIGNANO PV
IT - Italy

Marchio | Mark



IMQ

Costruito a | Manufactured at

PLQ0000C C05361557 27010 CURA CARPIGNANO PV 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 / Specifiche tecniche

Prodotto/i conforme/i alle Norme/Specifiche tecniche:

EN 60730-1:2016 + A1:2019 + A2:2022

Prodotti conformi agli obiettivi di sicurezza della Direttiva B.T. 2014/35/UE (Allegato I).

Standards / Technical specifications

Product/s complying to Standards/Technical specifications:

EN 60730-1:2016 + A1:2019 + A2:2022

Products meeting the safety objectives of Low Voltage Directive 2014/35/EU (Annex I).

Rapporti | Test Reports

MI24-0103797-01; MI24-0103797-01/1

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Serie Series	A, B, C, D, E o/ or F
Tipo di azione Type of action	1.C o/ or 1.B (*)
Tipo di costruzione Type of construction	sensori di prossimità - incorporati / proximity contact sensor - incorporated control
Tensione nominale Rated voltage	250 V or 30 V(*) ac/dc
Tipo di carico Type of load	carico specifico dichiarato / declared specific load
Tipo di interruzione Type of interruption	micro-interruzione o micro-disconnessione (*) / micro-interruption or micro-disconnection (*)
Grado di protezione Degree of protection (IP)	IP54 o/ or IP67
Grado di inquinamento Pollution degree	2
Indice di tracking Tracking index (PTI)	PTI250
Temperatura della prova del filo incandescente Glow-wire test temperatures	850 °C
Classe di isolamento Degree of protection (class)	per apparecchi di classe I o II / for class I or II appliances
Categoria di sovratensione Overvoltage category	II
Tensione impulsiva nominale Rated impulsive voltage	2,5 kV

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.P00AH8

Marca Trade mark	STEM
Riferimento di tipo Type reference	AXXX XX
Articolo/Riferimento a catalogo Article/Catalogue reference	AXXX XX XX X XXX X
Corrente nominale Rated current	max 0,15 A or max 0,2 A(*)
Temperatura ambiente Ambient temperature (T)	-25 T105 (2)
Numero di cicli automatici/manuali Numero of automatic/actuation cycles	3E5/-

AR.Q003Y6

Marca | Trade mark **STEM**
Riferimento di tipo | Type reference **BXXX XX**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **BXXX XX XX X XXX X**
Corrente nominale | Rated current **max 0,15 A or max 0,2 A(*)**
Temperatura ambiente | Ambient temperature (T) **-25 T105 (²)**
Numero di cicli automatici/manuali | Numero of automatic/actuation cycles **3E5/-**

AR.Q003Y7

Marca | Trade mark **STEM**
Riferimento di tipo | Type reference **CXXX XX**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **CXXX XX XX X XXX X**
Corrente nominale | Rated current **max 0,15 A or max 0,2 A(*) or max 0,4 A**
Temperatura ambiente | Ambient temperature (T) **-25 T105 (²)**
Numero di cicli automatici/manuali | Numero of automatic/actuation cycles **3E5/-**

AR.Q003Y8

Marca | Trade mark **STEM**
Riferimento di tipo | Type reference **DXXX XX**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **DXXX XX XX X XXX X**
Corrente nominale | Rated current **max 0,15 A or max 0,2 A(*) or max 0,4 A**
Temperatura ambiente | Ambient temperature (T) **-25 T105 (²)**
Numero di cicli automatici/manuali | Numero of automatic/actuation cycles **3E5/-**

AR.Q003YA

Marca | Trade mark **STEM**
Riferimento di tipo | Type reference **EXXX XX**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **EXXX XX XX X XXX X**
Corrente nominale | Rated current **max 0,15 A or max 0,2 A(*) or max 0,4 A**
Temperatura ambiente | Ambient temperature (T) **-25 T105 (²) (³)**
Numero di cicli automatici/manuali | Numero of automatic/actuation cycles **3E5/-**

AR.W000CI

Marca | Trade mark **STEM**
Riferimento di tipo | Type reference **E710 1V / LD**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **E71X 1V 00 X XXX X / E71X LD 00 X XXX X**
Corrente nominale | Rated current **max 0,15 A or max 0,2 A(*)**
Temperatura ambiente | Ambient temperature (T) **-30T120**
Numero di cicli automatici/manuali | Numero of automatic/actuation cycles **3E5/-**
Grado di protezione | Degree of protection (IP) **IP00**

AR.Q003YB

Marca | Trade mark **STEM**
Riferimento di tipo | Type reference **FXXX XX**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **FXXX XX XX X XXX X**
Corrente nominale | Rated current **max 0,15 A or max 0,2 A(*)**
Temperatura ambiente | Ambient temperature (T) **-25 T105 (²)**
Numero di cicli automatici/manuali | Numero of automatic/actuation cycles **3E5/-**

Ulteriori informazioni | Additional Information

- (¹) - tipo 1.C e micro-interruzione se usati a tensione da 50 V a 250 V,
tipo 1.B e micro-disconnessione se usati a tensione inferiore 50 V
(²) - temperatura ambiente limitata dal tipo di cavo utilizzato (vedi di seguito)
(³) - tranne che per i sensori di prossimità senza cavo (riferimento a catalogo E71X 1V 00 X XXX X)
(*) - tensione massima applicabile per dispositivi con contatto denominato LD (30V ac/dc)

Descrizione del riferimento di tipo e del riferimento a catalogo dei sensori magnetici di prossimità serie A, B, C, D, E e F, numerazione a blocchi:

1° digit: serie (secondo la forma dell'involucro)

A, B, C, D, E o F

2° e 3° digit: codice che indica la/e dimensione/i principale/i dell'involucro

06, 07, 08, 09, 10, 12, 18, 40, 41, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 71, 72, 75, 77 o 80

4° digit: codice che indica la dimensione secondaria o il materiale dell'involucro
0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, C, F, G o P

5° e 6° digit: codice che indica la combinazione dei contatti Reed incorporati
1V, 2B o 2Q (0,04 ÷ 0,15 A; fattore di potenza 0,6) oppure
1C o B3 (0,04 ÷ 0,4 A; fattore di potenza 0,6)
LD 30 V ac/dc con corrente massima 0,2 A

dal 7° al 13° digit (presenti solo nel riferimento a catalogo): altre caratteristiche costruttive e/o personalizzazioni (tipo di cavo, grado di protezione, lunghezza del cavo, ecc.)

Tipi di cavo utilizzati per i sensori di prossimità serie A, B, C, D, E e F:

- 2x0,5 mm² H03V2V2-F HT 90
- 2x0,5 mm² H03V2V2-F HT 70
- 2x0,75 mm² H05V2V2-F HT 90
- 1xAWG22 UL Style 1569 HT 105
- 4x0,35 mm² FRR/2 HT 90
- 4xAWG22 UL Style 2517 HT 105
- 2xAWG20 UL Style 2517 HT 105
- 2xAWG22 Style 2517 HT 105
- 2xAWG24 UL Style 2517 HT 105
- 2x0,5 mm² FRR/2 HT 105
- 2x0,35 mm² FRR/2 HT 90
- 2x0.35 mm² LiYWYW HT 90
- 2xAWG22 AWM Style 2517 HT 105
- 4xAWG24 AWM Style 2517 HT 105

I sensori magnetici di prossimità serie A, B, C, D, E e F soddisfano le prescrizioni del paragrafo 30.2 "Resistenza al calore e al fuoco" della norma EN 60335-1:2012 + A11:14 + A13:17 + A1:19 + A2:19 + A14:19 + A15:21, in accordo ai requisiti della norma IEC/EN 60695-2-11: 2014.

(¹) - type 1.C and micro-interruption if used at voltage from 50 to 250 V,
type 1.B and micro-disconnection if used at voltage less than 50 V

(²) - ambient temperature limited by the type of cable used (see below)

(³) - except for proximity sensors without cable (catalogue reference E71X 1V 00 X XXX X)

(*) - maximum applicable voltage for devices with contact named LD (30V ac/dc)

Description of the type reference and of the catalogue reference of the proximity magnetic sensors A, B, C, D, E and F series:

1st digit: series (according to the shape of the enclosure):

A, B, C, D, E or F

2nd and 3rd digit: main dimension(s) of the enclosure

06, 07, 08, 09, 10, 12, 18, 40, 41, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 71, 72, 75, 77 or 80

4th digit: secondary dimension or the material of the enclosure

0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, C, F, G or P

5th and 6th digit: combination of Reed switches

1V, 2B or 2Q (0,04 ÷ 0,15 A; power factor 0,6) or

1C or B3 (0,04 ÷ 0,4 A; power factor 0,6)

LD 30 V ac/dc with a maximum current of 0.2 A

from 7th to 13th digit (present only in the catalog reference): other constructional features and/or customizations (type of cable, degree of protection, cable length, etc.)

Type of cables used for the proximity magnetic sensors A, B, C, D, E and F series:

- 2x0,5 mm² H03V2V2-F HT 90
- 2x0,5 mm² H03V2V2-F HT 70
- 2x0,75 mm² H05V2V2-F HT 90
- 1xAWG22 UL Style 1569 HT 105
- 4x0,35 mm² FRR/2 HT 90
- 4xAWG22 UL Style 2517 HT 105
- 2xAWG20 UL Style 2517 HT 105
- 2xAWG22 Style 2517 HT 105
- 2xAWG24 UL Style 2517 HT 105
- 2x0,5 mm² FRR/2 HT 105
- 2x0,35 mm² FRR/2 HT 90
- 2x0.35 mm² LiYWYW HT 90
- 2xAWG22 AWM Style 2517 HT 105
- 4xAWG24 AWM Style 2517 HT 105

The proximity magnetic sensors A, B, C, D, E and F series meet the requirements of clause 30.2 "Resistance to heat and fire" of standard EEN 60335-1:2012 + A11:14 + A13:17 + A1:19 + A2:19 + A14:19 + A15:21, taking into account the requirements of IEC/EN 60695-2-11: 2014.

Componenti | Component List

■
■
■
**INFORMAZIONI
RISERVE**

■
■
**CONFIDENTIAL
INFORMATION**

■
■
■
■

(*) Queste colonne sono compilate a cura di IMQ / These columns are filled in by IMQ



IMQ S.p.A. - Società con Socio Unico
I-20138 Milano - via Quintiliano, 43
tel. 0250731 (r.a.)
e-mail: info@imq.it - www.imq.it

Rea Milano 1595884
Registro Imprese Milano 12898410159
C.F./P.I. 12898410159
Capitale Sociale € 4.000.000

CA02.06000

SN.P0012N

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.P0012N

BTY.025100.DA19

Importo modelli IMQ - 0251 - Dispositivi di controllo | IMQ models - 0251 - Control devices

7

