

PID:
02515100

CID:
CN.Q00001

Certificato di approvazione

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 - F)

Automatic electrical controls
(Series A - B - C - D - E - F)

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 **2022-01-27**

Sostituisce | Replaces **2019-02-14**

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il | Issued on 2016-06-20
Aggiornato il | Updated on 2022-01-27
Sostituisce | Replaces 2019-02-14

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

PI.Q0000C 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

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

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

Rapporti | Test Reports

MI21-0068969-01

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Serie Series	A - B - C - D - E - F
Tipo di azione Type of action	1C - 1B*
Tipo di costruzione Type of construction	sensori di prossimità - incorporati / proximity contact sensor - incorporated control
Tipo di carico Type of load	carico specifico dichiarato / declared specific load
Tipo di interruzione Type of interruption	micro-interruzione - micro-disconnessione* / micro-interruption - micro-disconnection*
Grado di protezione Degree of protection (IP)	IP54 / IP67
Grado di inquinamento Pollution degree	2
Temperatura ambiente Ambient temperature (T)	- 25 T+105 °C
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 e II / for class I and 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 (logo)
Riferimento di tipo Type reference	A (series)
Articolo/Riferimento a catalogo Article/Catalogue reference	A XX X XX XX X XXX X
Corrente nominale Rated current	0,15 A
Tensione nominale Rated voltage	250 V
Numero di cicli automatici/manuali Numero of automatic/actuation cycles	3E5/-

AR.Q003Y6

Marca | Trade mark **STEM (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **B (series)**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **B XX X XX XX X XXX X**
Corrente nominale | Rated current **0,15 A**
Tensione nominale | Rated voltage **250 V**
Numero di cicli automatici/manuali | Numero of automatic/actuation cycles **3E5/-**

AR.Q003Y7

Marca | Trade mark **STEM (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **C (series)**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **C XX X XX XX X XXX X**
Corrente nominale | Rated current **0,15±0,4 A**
Tensione nominale | Rated voltage **250 V**
Numero di cicli automatici/manuali | Numero of automatic/actuation cycles **3E5/-**

AR.Q003Y8

Marca | Trade mark **STEM (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **D (series)**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **D XX X XX XX X XXX X**
Corrente nominale | Rated current **0,15±0,4 A**
Tensione nominale | Rated voltage **250 V**
Numero di cicli automatici/manuali | Numero of automatic/actuation cycles **3E5/-**

AR.Q003YA

Marca | Trade mark **STEM (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **E (series)**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **E XX X XX XX X XXX X**
Corrente nominale | Rated current **0,15±0,4 A**
Tensione nominale | Rated voltage **250 V**
Numero di cicli automatici/manuali | Numero of automatic/actuation cycles **3E5/-**

AR.Q003YC

Marca | Trade mark **STEM (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **E (series)**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **E 71 X 1V XX X XXX X**
Corrente nominale | Rated current **0,15 A**
Tensione nominale | Rated voltage **250 V**
Numero di cicli automatici/manuali | Numero of automatic/actuation cycles **3E5/-**

AR.Q003YB

Marca | Trade mark **STEM (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **F (series)**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **F XX X XX XX X XXX X**
Corrente nominale | Rated current **0,15 A**
Tensione nominale | Rated voltage **250 V**
Numero di cicli automatici/manuali | Numero of automatic/actuation cycles **3E5/-**

AR.W000CI

Marca | Trade mark **STEM (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **E (series)**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **E 71 X 1V 00 00 XX X**
Corrente nominale | Rated current **0,15 A**
Tensione nominale | Rated voltage **250 V**
Temperatura ambiente | Ambient temperature (T) **-30T120°C**
Numero di cicli automatici/manuali | Numero of automatic/actuation cycles **3E5/-**
Grado di protezione | Degree of protection (IP) **IP00**

Ulteriori informazioni | Additional Information

Gli articoli soddisfano le prescrizioni del paragrafo 30.2 "Resistenza al calore e al fuoco" della norma EN 60335-1 + A11:14 + A13:17 + A1:19 + A2:19 + A14:19, in accordo ai requisiti della norma IEC/EN 60695-2-11: 2014.

Descrizione dei dispositivi di controllo (Sensori di prossimità). DIGIT:

I=Serie: A-B-C-D-E-F; II-III=costruzione: 06-07-08-09-10-12-18-40-41-51-52-53-55-56-71-75-80; IV=dimensioni (lunghezza): 0-1-2-3-4-5-6-7-8-9-C-F-G-P; V-VI=combinazioni interruttori: 1V-2B-2Q-1C-B3; VII-XIII=combinazioni che identificano in modo univoco: tipo di cavo, grado di protezione IP54 o IP67, la lunghezza del cavo e altre personalizzazioni.

Combinazione interruttori magnetici (V-VI digit):

1V; 2B; 2Q = versione 0,04A÷0,15A; cos phi 0,6; 250 V;
1C; B3 = versione 0,04A÷0,4A; cos phi 0,6; 250 V

Tipo di cavo:

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

Grado di protezione: 0(IP54)-Z(IP67)

* I sensori di prossimità sono classificati del tipo 1B se usati <50 V

The articles meet the requirements of clause 30.2 "Resistance to heat and fire" of standard EEN 60335-1 + A11:14 + A13:17 + A1:19 + A2:19 + A14:19, taking into account the requirements of IEC/EN 60695-2-11: 2014.

Description of the Operating control (Proximity Contact Sensor). DIGIT:

I=Series: A-B-C-D-E-F; II-III=construction: 06-07-08-09-10-12-18-40-41-51-52-53-55-56-71-75-80; IV=dimensions (length): 0-1-2-3-4-5-6-7-8-9-C-F-G-P; V-VI=switch combination: 1V-2B-2Q-1C-B3; VII-XIII= combinations with univocal identify: kind of Cable, degree of protection IP54 o IP67, cable length and other customization.

Reed switch combination (V-VI digit):

1V; 2B; 2Q = version 0,04A÷0,15A; cos phi 0,6; 250 V;
1C; B3 = version 0,04A÷0,4A; cos phi 0,6; 250 V

Kind of Cable:

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

Degree of protection: 0(IP54)-Z(IP67)

* The Proximity Contact Sensor are classified as type 1B if used <50 V