

# CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO EC TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE N° MAC.MI.0358

**In accordo alla Direttiva Macchine 2006/42/CE**  
*According to Machinery Directive 2006/42/EC*



1381

Numero pratica: QDINIPC2600189  
Job number:  
Fabbricante: Lihong Safety Equipment Engineering (Shanghai)  
Manufacturer: Co., Ltd.  
Indirizzo: 1st Floor, Building 1, No. 2816 Yixian Road,  
Address: Baoshan District, Shanghai 201900, P.R. China  
Descrizione Macchina: Safety Programmable Controller  
Machinery description:  
Identificazione del tipo: SPC-1000, SPC-SIO8, SPC-SIO12  
Identification of the type:  
Caratteristiche principali: See ANNEX  
Machinery parameters:  
Fascicolo Tecnico: IN-QD-5805-230003, QDINIPC2600189  
Technical File name:  
Rapporto d'ispezione: Inspection Report  
Inspection Report: (IN-QD-5805-230003, QDINIPC2600189)  
Relevant Standards: EN 61131-6:2012  
Altre informazioni: EN 61508-1:2010, EN 61508-2:2010,  
Further information: EN 61508-3:2010, EN IEC 62061:2021,  
EN ISO 13849-1:2023



02242

SGS ICS ITALIA organismo notificato (n.1381) esaminato il fascicolo tecnico e ispezionata la macchina, in accordo all'Allegato IX della Direttiva 2006/42/CE, attesta che il tipo è conforme alle disposizioni della Direttiva medesima.  
*SGS ICS ITALIA in its role of Notified Body (n.1381) states the type is in compliance with the Machinery Directive 2006/42/EC after performing the technical file examination and the machinery inspection according to Annex IX of the same Directive.*

Data di emissione / Date of issue: July 14<sup>th</sup>, 2026

Data di scadenza / Date of expire: May 15<sup>th</sup>, 2030

La validità del presente certificato è subordinata alle condizioni previste dall'Allegato IX della Direttiva 2006/42/CE e alle condizioni di validità del certificato MAC.MI.0299 / *This certificate is subject to the conditions required by the Directive 2006/42/EC Annex IX and to the conditions of validity of the MAC.MI.0299 certificate.*

SGS ICS Italia Srl  
On behalf  
Rosalba Fanale



## CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO

EC type examination certificate

Annex to N° MAC.MI.0358

In accordo alla Direttiva Macchine 2006/42/CE

According to Machinery Directive 2006/42/EC

Identificazione del tipo: SPC-1000  
 Identification of the type: SPC-SIO8  
 SPC-SIO12



1381

Caratteristiche principali comuni a tutte le varianti:

Machinery parameters, common for all variants:

Operating voltage: 24V DC (70%-125%)  
 Protection level (IEC60529): IP20  
 Operating temperature: -25 ... + 60 °C  
 Safety Integrity Level: SIL 3  
 Performance Level: PL e  
 Safety functions Category: Cat. 4



02242

Caratteristiche principali distintive per le varianti:

Machinery parameters, for variants:

| Variant   | Function            | Input number/channel | Output number/channel | Communication      |
|-----------|---------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|
| SPC-1000  | Main control module | 20                   | 8                     | ETH, RS485, Type C |
| SPC-SIO8  | Expansion module    | 8                    | 4                     | -                  |
| SPC-SIO12 |                     | 0                    | 0                     | -                  |

