



Italia

CERTIFICATO

CERTIFICATE

Direttiva Macchine 2006/42/CE All. IX- Esame CE del tipo per componenti di sicurezza in accordo alla Direttiva Macchine 2006/42/CE (rif. Allegato IV – 21)

Machinery Directive 2006/42/EC Annex. IX - EC type-examination certificate for safety components (rif. Annex IV – 21)

Certificato No.: TUV IT 0948 17 MAC 0110 B
Certificate No.:

Nome ed indirizzo del fabbricante: WIDE AUTOMATION S.r.l.
Name and address of manufacturer: Via Malpasso 1340
 San Giovanni in Marignano (RN)

Prodotto: Blocchi logici con funzioni di sicurezza per il controllo di tappeti e bordi sensibili alla pressione
Product: Logic units to ensure safety functions for the control of carpets and pressure-sensitive edges

Modello/tipo: NCWALR
Model/type:

Norme di riferimento: EN ISO 13849-1: 2015
Reference Standards: UNI EN ISO 13856-1: 2013
 UNI EN ISO 13856-2: 2013
 EN ISO 60204 – 1: 2006+A1:2009

Rapporto di prova: TR 0948 MAC 0104 B
Test report:

Si certifica che il componente di sicurezza nel campo di applicazione riportato nell'allegato al presente certificato soddisfa i requisiti della direttiva:

We herewith certify that the safety component for the respective scope of application stated in the annex to this EC type-examination certificate meets the requirements of the Directive:

2006/42/CE

Data 1a emissione: 21/11/2017

First Issue date:

Data emissione: 21/11/2017

Issue date:

Data di scadenza: 20/11/2022

Expiry date:



SGQ N° 049A SSI N° 055G ISP N° 057E
 SGA N° 018D ITX N° 001L LAB N° 0076
 SCR N° 009F SGE N° 013M PRD N° 081B
 EMAS N° 013P PRS N° 077C

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



TÜV Italia S.r.l.
Organismo notificato N° 0948
Notified Body, Identification N° 0948

Paolo Marone
 Industrie Service Division Manager

Allegato all'attestato di esame CE del tipo n° TUV IT 0948 17 MAC 0110 B

1. Campo di applicazione

La centralina di sicurezza **WALR 24-2A** è in grado di controllare lo stato di tappeti e bordi di sicurezza sensibili alla pressione: l'uscita viene attivata premendo e rilasciando il pulsante di AVVIO (ripristino) solo se i due ingressi risultano chiusi e se nessun operatore si trova nell'area coperta dal tappeto (bordo). Alla pressione del dispositivo di sicurezza, la centralina apre le uscite sicure 20-21 e 23-24.

Il ripristino, manuale e monitorato, è possibile solo una volta che il dispositivo non è più premuto, secondo quanto prescritto dalle EN ISO 13856-1:2013 (Appendice A) e EN ISO 13856-2:2013 (Appendice A).

E' possibile configurare la centralina in modo che il ripristino avvenga automaticamente al rilascio del tappeto (bordo) collegando tra loro i morsetti 3-5. L'apertura anche di una sola connessione di ingresso determina una situazione di sicurezza, ponendo le uscite sicure in stato di apertura ed impedendone la richiusura anche a seguito della richiusura del contatto e della pressione del pulsante di AVVIO (ripristino).

Il sistema WALR24-2A + tappeto o bordo sensibile alla pressione raggiunge la categoria di sicurezza **3** secondo la EN ISO 13849-1:2015 solo se (vedi disegno connessioni):

- si utilizzano due relè per interrompere il carico, ognuno dei quali collegato ad un'uscita della centralina.
- i contatti dei relè controllati dalla centralina sono inseriti nell'anello di retroazione.

La sicurezza è garantita dall'uso di contatti guidati, dalla ridondanza e dallo schema di interconnessione dei contatti.

E' responsabilità dell'utilizzatore la scelta di componenti adeguati per applicazioni di sicurezza, ad esempio relè a contatti guidati. Il componente di sicurezza è compreso nell'allegato IV punto 21 della direttiva macchine 2006/42/CE in quanto appartenente alla categoria "Blocchi logici con funzioni di sicurezza".

Le norme citate sul certificato di riferimento del presente Allegato (vedi sopra)

sono state completamente applicate

sono state applicate parzialmente

2. Caratteristiche tecniche principali

Materiale del contenitore:	PA 6.6
Dimensioni:	91 x 61,7 x 71,8 mm
Condizioni ambientali operative:	Temperatura: -5 ... +55 °C Pressione: 86 ... 106 kPa Umidità relativa: 5% ... 95%
Grado di protezione (IEC 60529):	IP20
Grado di contaminazione:	2
Categoria di sovratensione:	II
Montaggio:	guida DIN standard da 35 mm
Tensione di alimentazione:	24 Vdc (-15% / +10%)
Corrente di assorbimento:	@24Vdc: 60 mA min, 115 mA max
Tensione di commutazione uscite:	250 Vac, 30 Vdc
Corrente di commutazione / V.elettrica:	6 A (ac/dc, carico resistivo) (uscite di sicurezza) / 10 ⁵ cicli
Potenza di commutazione in uscita:	1500 VA, 180W

Categoria di sicurezza e PL (EN ISO 13849-1:2015)	Cat.3		
	PL - d	PL - e	PL - e
nop (numero operazioni / anno) (carico: AC-15: 1,4 A / 250 Vac) (N° cicli / anno)	66000	31900	19000
MTTFd (anni)	30	62	100
PFHd	2,65x10 ⁻⁷	8,84x10 ⁻⁸	4,29x10 ⁻⁸
TM	20 anni (MTTFd = 100 anni)		
Resistenza alle vibrazioni	EN ISO 13856-1:2013, EN ISO 13856-2:2013		
Vita meccanica (N° cicli)	10 ⁷		
Conformità EMC	EN 61326-3-1:2011, EN 55011:2011		
Conformità alle norme	EN 60204-1:2006+A1:2009, EN ISO 13849-1:2015, EN ISO 13856-1:2013, EN ISO 13856-2:2013		

3. Condizioni di validità del certificato

- La validità dell'attestato di esame CE del tipo è sottoposta a riesame ogni cinque anni. Qualora la validità non sia prorogata, il fabbricante ha l'obbligo di cessare l'immissione sul mercato della macchina.
- Il fabbricante ha l'obbligo di comunicare qualsiasi modifica apportata al tipo approvato. TÜV Italia si riserva di confermare la validità dell'attestato di esame CE del tipo emesso.

4. Note

Copia del rapporto di prova n.: **TR 0948 MAC 0104 B** viene consegnato al Fabbricante.



Italia

In accordo a quanto previsto dalla direttiva macchine 2006/42/CE, il richiedente deve informare l'organismo notificato riguardo alle modifiche, sia pure di scarsa importanza, che ha apportato o che intende apportare al componente di sicurezza cui si riferisce il certificato.

Il presente allegato costituisce parte integrante dell'attestato di esame CE del tipo n° **TUV IT 0948 17 MAC 0110 B**

Sesto San Giovanni, 21/11/2017