



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.:

Certificate No.:

TÜV IT 0948 17 MAC 0107 B Rev.1

Nome ed indirizzo del fabbricante:

Name and address of manufacturer:

Phase Motion Control S.p.A.
via Luigi Cibrario, 4
16154 Genova (GE)

Sede/i di produzione:

Address of production site:

Phase Motion Control S.p.A.
via Luigi Cibrario, 4
16154 Genova (GE)

Prodotto:

Product:

Blocchi logici con funzioni di sicurezza
Logic units to ensure safety functions

Modello/tipo:

Model/type:

P_MOVOC: MVC.040x000 / MVC.080x000 /
MVC.200x000

Norme di riferimento:

Reference Standards:

EN ISO 13849-1:2015
EN 62061:2005

Rapporto di prova:

Test report:

TR 0948 MAC 0101 B
RTR 22 0948 MAC 722315308 B

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: **13/11/2017**

First Issue date:

Data emissione: **07/11/2022**

Issue date:

Data di scadenza: **12/11/2027**

Expiry date:



PRD N° 081B

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

Alberto Carelli
Industrie Service Division Manager



Italia

Allegato all'attestato di esame CE del tipo n° TÜV IT 0948 17 MAC 0107 B Rev.1

1. Campo di applicazione

P_Movoc è un dispositivo di sicurezza per applicazioni di motori sincroni a magneti permanenti utilizzati in condizioni di de flussaggio spinto. In queste condizioni il motore si trova a ruotare ad una velocità molto maggiore rispetto alla sua velocità di ginocchio, una perdita di controllo da parte dell'azionamento farebbe sì che ai morsetti del motore verrebbe a trovarsi una tensione corrispondente molto maggiore rispetto a quella di alimentazione.

P_MOVOC non sopra una determinata soglia di tensione cortocircuita le fasi motore, evitando condizioni pericolose per l'operatore.

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".

2. Campo di applicazione

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

sono state completamente applicate

sono state applicate parzialmente

3. Caratteristiche tecniche principali

Il dispositivo P_Movoc può essere utilizzato in applicazioni fino SILCL 3 (EN 62061) / PL d, Cat. 2 (EN ISO 13849-1) con modalità di richiesta (d'intervento) frequente.

Il dispositivo è dotato di una prima soglia di intervento e di una seconda soglia di intervento differenti, in modo da attivare il dispositivo anche in caso di guasto della prima soglia di intervento.

Il dispositivo è dotato di unità di controllo per il monitoraggio e il coordinamento con il drive del motore. L'unità di controllo esegue funzioni diagnostiche per rilevare eventuali guasti presenti nel sistema.



Italia

4. 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.

Le condizioni di validità del certificato sono:

Il dispositivo deve essere utilizzato come riportato all'interno delle istruzioni per l'uso fornite dal fabbricante.

L'interfaccia di controllo deve essere alimentata a 24Vdc e i pin 2 / 3 "MOVOC Ready" e 4 / 5 "MOVOC Firing" devono essere collegati a dispositivi di sicurezza dall'utilizzatore, in modo da portare l'attrezzatura, in cui è installato il dispositivo P_MOVOC, in uno stato sicuro in caso di rilevamento di fault nel dispositivo P_MOVOC.

Il dispositivo deve essere testato ogni 1000 ore di operazione, tramite l'appropriato input di test (pin 1), per verificarne il corretto funzionamento.

Il dispositivo P_MOVOC deve essere utilizzato solo in ambiente chiuso, con temperatura ambiente compresa tra -20°C e +60°C e umidità relativa compresa tra 0% e 95%.

Il dispositivo non deve essere installato in luoghi a rischio di esplosione e/o incendio.

5. Note

Copia del rapporto di prova n.: **RTR 22 0948 MAC 722315308 B** viene consegnato al Fabbricante.

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° **TÜV IT 0948 17 MAC 0107 B Rev.1**

Milano, 07/11/2022



Italia

Informazioni sul certificato TÜV Italia

Il presente certificato è valido solo per l'azienda riportata sullo stesso e per le sue dipendenze. L'Organismo Notificato è il solo autorizzato a trasferire detto certificato ad una terza parte.

Il diritto di utilizzo del marchio illustrato sul certificato copre esclusivamente i prodotti riferentisi all'approvazione di tipo e alle specifiche riportate nel rapporto di collaudo oppure negli accordi complementari.

Ciascun prodotto deve essere corredato dalle necessarie istruzioni operative e di assemblaggio. Tutti i prodotti devono chiaramente riportare il nome del fabbricante oppure dell'importatore e devono essere corredati da una targa che identifichi la corrispondenza dell'approvazione di tipo con il prodotto immesso sul mercato.

E' fatto obbligo al titolare del certificato TÜV Italia di verificare in modo sistematico che i prodotti provvisti di marchio soddisfino i requisiti dell'esame; egli è tenuto ad eseguire con diligenza tutti i controlli stabiliti nell'ambito dei requisiti oppure richiesti dall'Ente di Certificazione.

Oltre alle condizioni sopra descritte, al certificato TÜV Italia si applicano le condizioni effettive del contratto generale. Il certificato vale per tutto il tempo in cui si possono ritenere validi i requisiti dello stato d'arte in base al quale è stata eseguita la certificazione, a meno che il certificato stesso non sia stato ritirato in base alle clausole previste dal regolamento di verifica e certificazione.

Information regarding the TÜV Italia Certificate

This certificate is only valid for the referenced company and its facilities stated on the certificate. Only the Certification Body is allowed to transfer (assign) it to a third party.

The right to use the marking depicted on the certificate covers solely products, which match with the type approval and the specifications within the test report or within its complementary (additional) agreements.

Each product has to contain (be accompanied) the necessary operating and assembly instructions. Each product must bear the clearly visible identification of the manufacturer or importer as well as a type plate, in order to identify the compliance of the type approval with the product placed on the market.

The holder of the TÜV Italia certificate is obliged to continuously observe if the manufacture of the marked products complies with the test requirements; he is obliged to perform the control tests defined within the test requirements or by the Certification Body in an orderly manner.

Aside from the conditions referenced above, the conditions within the General Contract are effective for the TÜV Italia certificate.

It is valid as long as the state of the art requirements on which the test (approval) was based, are effective, if it was not withdrawn prior on conditions within the General Contract.

If this certificate expires or is withdrawn it has to be returned to the Certification Body immediately.