ZERTIFIKAT
CERTIFICATE

Hiermit wird bescheinigt, dass das unten beschriebene Produkt der Firma
This certifies that the product described below from company

Stromag GmbH
Hansastraße 120
59425 Unna
Deutschland

die Anforderungen der folgenden Normen erfüllt.
meets the requirements of the following standards.

Beschreibung des Produktes (Details s. Anlage 1) *Description of product (Details see Annex 1)*	**Getriebe-Nocken-Endschalter 51 mit einer 40° Nockenscheibe für die Notendkontakte 1 und 2.** **Verbaut im Gehäuse mit der Schutzklasse von mindestens IP55 oder eingebaut in einem Gehäuse mit der Schutzklasse von mindestens IP55.**
Bemerkung *Remark*	**Das Produkt ist geeignet für den Einsatz nach DGUV Vorschrift 17 §26 (6) als Sicherheitsschalter unter Beachtung der gültigen Einstellvorschriften und der Betriebsanleitung.** **Die Schalter wurden nach EN 60947-5-1:2017 Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-1- Steuergeräte und Schaltelemente - Elektromechanische Steuergeräte betrachtet.**
Geprüft nach *Tested in accordance with*	**EN 17206:2020+AC:2021** **Veranstaltungstechnik - Maschinentechnische Einrichtungen - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung** **DGUV Information 203-079 (BGI 575:2003)** **Auswahl und Anbringung von Verriegelungseinrichtungen**

Registrier-Nr. / *Registered No.* 44 799 15103301
Prüfbericht Nr. / *Test Report No.* 3537 6161
Aktenzeichen / *File reference* 8003073124

Gültigkeit / *Validity*
von / *from* 2024-10-22
bis / *until* 2029-10-21

TÜV NORD CERT GmbH Essen
Zertifizierungsstelle Maschinen
Certification Body Machinery

Essen, 2024-10-22

TÜV NORD CERT GmbH Am TÜV 1 45307 Essen www.tuev-nord-cert.de machinery@tuev-nord.de

Bitte beachten Sie auch die umseitigen Hinweise
Please also pay attention to the information stated overleaf

ANLAGE
ANNEX

zum Zertifikat Registrier-Nr. / *to Certificate Registration No.* 44 799 15103301

Typenschlüssel: X1 – X2 – X3 – X4 – X5 – X6 – X7

X_1	Schaltertyp:	GTES Baureihe 51	
X_2	Nutzbare Umdrehungen	Getriebetyp N: 4.1, 6.5, 11	
		Getriebetyp B: 17.5, 29, 48, 75, 125, 205, 323, 540, 880, 1384, 2288, 3735, 5900, 9800, 16000	
		Getriebetyp DZ: 67, 110, 180, 280, 470, 770, 1200, 2000, 3300, 5200, 8700, 14200	
X_3	Getriebetyp	N:	Ohne Blockverstellung
		B:	Blockverstellung
		DZ:	Differenzzahn-Getriebe
X_4	Gehäusetyp	MH:	IP65, GTES montiert in Aluminium-Gehäuse
		MC:	IP55, GTES montiert in Kunststoff-Gehäuse mit kurzem Gehäusedeckel
		MK:	IP55, GTES montiert in Kunststoff-Gehäuse mit langem Gehäusedeckel
		A	IP20 Schalter verbaut in ein Kundengehäuse (Abus) (einzubauen in ein Gehäuse mit der Schutzklasse von mindestens IP55)
		D	IP54 Schalter verbaut in ein Kundengehäuse (Demag) (einzubauen in ein Gehäuse mit der Schutzklasse von mindestens IP55)
		I	IP20 Schalter verbaut in ein Kundengehäuse (KCI) (einzubauen in ein Gehäuse mit der Schutzklasse von mindestens IP55)
		L	IP20 Schalter verbaut in ein Kundengehäuse (Liftket) (einzubauen in ein Gehäuse mit der Schutzklasse von mindestens IP55)
		M:	IP20, Ohne Schutzgehäuse (einzubauen in ein Gehäuse mit der Schutzklasse von mindestens IP55)
		MxZ:	IP66, GTES montiert in glasfaserverstärktes Polycarbonat-Gehäuse x: Anzahl Zwischenstücke (0...9)
		CxZ:	IP65, GTES montiert in glasfaserverstärktes Polycarbonat-Gehäuse (Compact) x: Anzahl Zwischenstücke (0...9)

TÜV NORD CERT GmbH Essen
Zertifizierungsstelle Maschinen
Certification Body Machinery

Essen, 2024-10-22

ANLAGE
ANNEX

zum Zertifikat Registrier-Nr. / *to Certificate Registration No.* 44 799 15103301

X_5	Anzahl eingebauter Schaltkontakte: 2 – 14		
X_6	Typ des Schaltkontaktes	99:	Schaltkontakt (Wechsler) mit Schraubanschlüssen, Kontaktmaterial: Silber (Standard)
		99G:	Schaltkontakt (Wechsler) mit Schraubanschlüssen, Kontaktmaterial: Gold
		99L:	Schaltkontakt (Wechsler) mit Lötpins (für Leiterkarte), Kontaktmaterial: Silber
		99P:	Schaltkontakt (Wechsler) mit Flachsteckanschlüssen, Kontaktmaterial: Silber
		99T:	Schaltkontakt (Taster) mit Schraubanschlüssen, Kontaktmaterial: Silber
		99A:	Schaltkontakt (Taster) mit Schraubanschlüssen, Kontaktmaterial: Gold
		99B:	Schaltkontakt (Wechsler) mit Lötpins, Kontaktmaterial: Gold
		99C:	Schaltkontakt (Wechsler) mit Litzenausgang, Kontaktmaterial: Silber
		98:	Schaltkontakt (Wechsler) mit Schraubanschlüssen, Kontaktmaterial: Silber (Standard)
		98G:	Schaltkontakt (Wechsler) mit Schraubanschlüssen, Kontaktmaterial: Gold
		98P:	Schaltkontakt (Wechsler) mit Flachsteckanschlüssen, Kontaktmaterial: Silber
X_7	G:	Mit Encoder/Sensor	
	P:	Mit Potentiometer	

TÜV NORD CERT GmbH Essen
Zertifizierungsstelle Maschinen
Certification Body Machinery

Essen, 2024-10-22