

**Funktionsbeschreibung:**

Der elektrische Fensterriegel ist eine Verriegelungseinrichtung, welche bei Ansteuerung "Öffnen", den Verriegelungshacken öffnet und den Riegelbolzen frei gibt. Nach Ansteuern "Schließen", kann der Riegelbolzen wieder in die Verriegelung einschnappen. Eine zusätzliche Spannungsbeaufschlagung für das Verriegeln ist nicht notwendig.

**Technische Daten:**

Statische Zuhaltkraft	1250N
Nennspannung	24VDC
Leerlaufstrom	0,5A
Max. Abschaltstrom (Überlastabschaltung)	1,1A
Schutzart nach DIN EN 60 529	IP54
Öffnungszeit bei max. Verriegelungskraft	ca. 5sek
Einsetzbar im Temperaturbereich	-20°C - +60°C
Anschluss	Hellgraue Silikon-Anschlussleitung (Länge 2,5m)

**Technische Hinweise:**

Es ist darauf zu achten, dass die vorgeschaltete Steuerung über eine AUF-ZU Funktion verfügt. Wird der Fensterriegel in Verbindung mit elektrischem 24V-Antrieb verwendet, ist noch zusätzlich eine Folgesteuerung Typ FGS vorzusehen. Bei der vorgeschalteten Steuerung ist weiters darauf zu achten, dass diese über eine Auto-ZU Funktion verfügt (im Speziellen in Verbindung mit Gasdruckfedern und Geräten ohne Lüftungsfunktion).

**Nennstrom:**

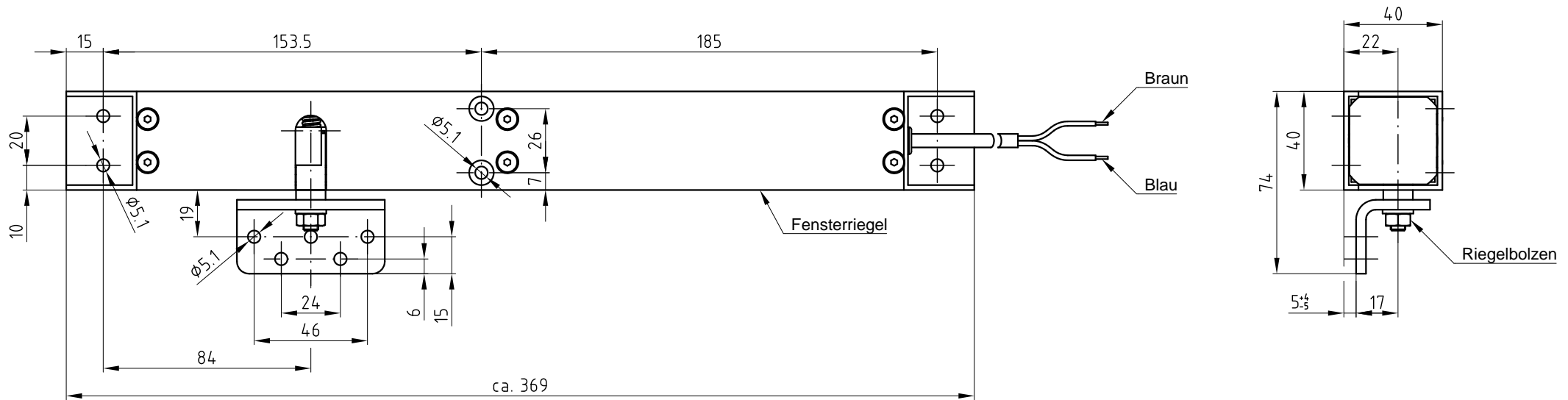
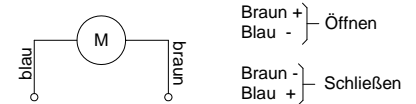
Der Nennstrom ist abhängig von der Verriegelungskraft - siehe Tabelle

Verriegelungskraft	Nennstrom
1250N	0,8A
1000N	0,7A
750N	0,6A
500N	0,6A

**Lieferumfang:**

Der Riegelbolzen ist **NICHT** im Lieferumfang enthalten und muss separat bestellt werden!

**Schaltbild:**



Diese Zeichnung ist Eigentum der  
 Fa. Grasl GmbH A-3454 Reidling, EuropastraÙ 1  
 Die Weiterverwendung oder Vervielfältigung ohne unser schriftliches Einverständnis ist verboten!

GRASL Pneumatic-Mechanik GmbH A-3454 Reidling EuropastraÙe 1				Freimaßtoleranz nach DIN 7168:		Maßstab: 1:1		Werkstoff:	
				Bear. 07.04.2009 Simefzberger		ID - Nr.:			
				Gepr. 14.06.2012 KW		Bezeichnung:			
05 Schutzart 12.06.2012 SA				Norm		Datenblatt			
04 Technische Hinweise 18.08.2011 SA				Type:		Elektrischer Fensterriegel EFR 1.21			
03 Schutzart 04.11.2010 SA				EFR		für nach innen öffnende Fenster			
02 Text, Englisch 09.07.2010 SA						Zeichnung Nr.:			
01 Diverse Änderungen 01.02.2010 SA						03.008.DAT.02.05			
Zus. Änderung Datum Name (Urspr.)						(Ers.f.): 03.008.DAT.02.04		(Ers.d.):	
						fachlich geprüft am 29.5.2002 KW			