

Biztonsági modul (relémodul)

A biztonsági modul a taposószőnyeg, a biztonsági él, illetőleg a biztonsági ütköző működésének folyamatos ellenőrzésére szolgál.

Két, kényszerműködtetésű érintkezőkkel ellátott relé érzékeli a szenzorok (taposószőnyeg, biztonsági él, biztonsági ütköző) kimenetén megjelenő feszültséget. A folyamatosan feszültség alatt lévő (meghúzott állapotú) relék elejtenek (alapállapotba kerülnek) a következő esetekben:

- feszültségkimaradás,
- taposószőnyeg működtetés,
- relé modul belső hiba,
- szenzor belső áramköri- vagy kábelszakadás a taposószőnyeg és a relémodul között

A biztonsági modul a biztonsági szenzor folyamatos működésének ellenőrzésére szolgál. Biztosítja a megfelelő kapcsolójelet, amennyiben a biztonsági szenzor működésbe lép. A biztonsági modul több szenzor jelét is képes kezelni.

GS01 CONTROL PLUS

többfunkciós, programozható biztonsági egység

Újdonság



A Gamma System új fejlesztése, a GS01 Control Plus egység több biztonsági szenzor csatlakoztatását is lehetővé teszi, amelyek tipikusan a famegmunkáló gépeken található. (pl: nyomásérzékelő szőnyegeg, végállaskapcsolók és vészgombok).

Az "intelligens", mikroprocesszoros rendszer lehetővé teszi a bemeneti jelek és a kimeneti érintkezők optimális kezelését.

Ugyancsak lehetővé teszi a kioldási idők beállítását a nyomógombok, végállaskapcsolók és más biztonsági elemek működtetése esetén.

Műszaki adatok

• Tápfeszültség:	24 VDC +/-10%
• Áramfelvétel:	90 mA
• Bemenetek:	7 (hétcsatornás)
• Kimenetek:	2 (kétcsatornás)
• Megszakítási áram (kimenet)	6A
• Kijelzések	16 led + 16 kimenet

TÍPUSOK



GS01 - CONTROL PLUS



GP03/S2



GP02/S2



GP02/E



GP02/E-S2

3. vagy 4. biztonsági kategóriájú típusok

SZABVÁNYOK ÉS MINŐSÍTÉSEK

Gépdirektíva: 089/392 és EN 954-I "EC" szabvány (kiadva: I. C. E. P. I.)
ACS 001/01 nyomásra érzékeny szőnyegeg és biztonsági modulok **3. kat.** EN 1760-1
ACS 011/96 nyomásra érzékeny biztonsági élek és biztonsági modulok **2. kat.** EN 1760-2
ACS012/96 nyomásra érzékeny ütközők és biztonsági modulok **2. kat.** pr EN 1760-1

Műszaki adatok	GP02/E és GP02/E-S2	GP03 és GP03/S2
Tápfeszültség	24VDC +/- 10%	24VDC, 24VAC, 110VAC +/- 10%
Áramfelvétel	90mA	100mA
Bemenetek	1 kétcsatornás	
Kimenetek	1NC és 2NC	1NC és 2NC +1NO
Megszakítási áram (kimenet)	4A	6A
Kijelzések	3 led	4 led