

# S & SZ HAJTÁSTECHNIKA KFT

H-2045. Törökbálint, Katona J. u. 1. Tel / fax: 06-23-335-956, fax: 06-23-510-156, ([Térkép itt.](#))  
e-mail: [hajtastechnika@t-online.hu](mailto:hajtastechnika@t-online.hu) <http://www.sandsz-hajtastechnika.hu/>

---



***KEB Combitron*** vezérlő modulok elektro-  
mágneses fékek, kuplungok működtetésére.



# S & SZ HAJTÁSTECHNIKA KFT

H-2045. Törökbálint, Katona J. u. 1. Tel / fax: 06-23-335-956, fax: 06-23-510-156, ([Térkép itt.](#))  
e-mail: [hajtastechnika@t-online.hu](mailto:hajtastechnika@t-online.hu) <http://www.sandsz-hajtastechnika.hu/>

## COMBITRON 91 vezérlő modulok elektromágneses tengelykapcsolók és fék részére.

Egyutas és híd kapcsolású egyenirányító egységek.

Választék vezérlő feszültség és tekercs feszültség, áram szerint:

|                                                                                                                                    |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $U_{in}$<br>Kapcsoló<br>$U_{vmax}$                                                                                                 | <b>275 V AC +0%</b><br>AC/DC<br>450 V                                                                                    | <b>500 V AC +0%</b><br>AC/DC<br>900 V                                                                                                                                           | <b>600 V AC +0%</b><br>AC<br>1000 V                                                                                                                                                                                                             | <b>720 V AC +0%</b><br>AC<br>1600 V                                                                                      |
| <b>Egyutas <sup>4)</sup></b><br>$U_{out} = 0,45 * U_{in}$<br>$I_N (45^{\circ}C) = 1,0A$<br>$I_N (80^{\circ}C) = 0,5A$              | <b>0291010-CE07 <sup>2)</sup></b><br>   | <b>0491010-CE07 <sup>3)</sup></b><br>                                                          | <b>0591010-CE09 <sup>2)</sup></b><br>                                                                                                                         | <b>0691010-CE09 <sup>3)</sup></b><br> |
| <b>Híd <sup>4)</sup></b><br>$U_{out} = 0,9 * U_{in}$<br>$I_N (45^{\circ}C) = 2,0A$<br>$I_N (80^{\circ}C) = 1,0A$                   | <b>0291020-CE07 <sup>2)</sup></b><br>  | <b>0491020-CE07 <sup>3)</sup></b><br>                                                         | $U_{in}$<br>$U_{vmax}$<br>$U_{out}$<br>AC<br>DC<br>$I_N (45^{\circ}C)$<br>maximális bemeneti feszültség<br>maximális csúcs feszültség<br>DC kimeneti feszültség<br>váltóáramú<br>egyenáramú<br>névleges kimeneti áram 45 °C-os<br>hőmérsékleten |                                                                                                                          |
| <b>Egyutas<br/>fojtóval <sup>1)</sup></b><br>$U_{out} = 0,45 * U_{in}$<br>$I_N (45^{\circ}C) = 1,0A$<br>$I_N (80^{\circ}C) = 0,5A$ | <b>0291010-CEMV <sup>3)</sup></b><br> | <b>Jellemzők</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• E.308765 tanusítvány</li><li>• kompakt kialakítás műanyag házban</li><li>• beépíthető a motor kapcsolóházába</li></ul> |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                          |

<sup>1)</sup> EN 55011/ Klasse A szerint

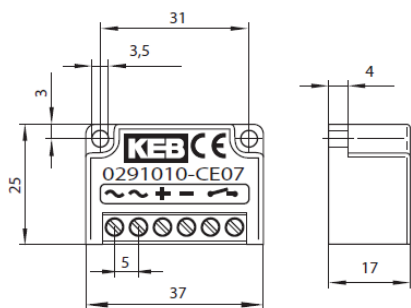
<sup>2)</sup> 1. ábra <sup>3)</sup> 2. ábra

<sup>4)</sup> eltérő értékek (U, A)

Mágnes névleges feszültsége -- Tekercs feszültség tolerancia--Bemeneti feszültség --Egyenirányító típusa

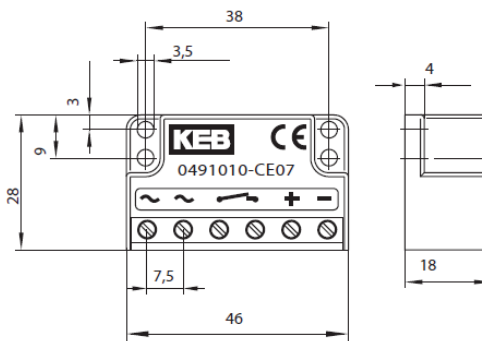
|          | U2 (Uout) | U1 (Uin) |                        |
|----------|-----------|----------|------------------------|
| 24 V DC  |           |          |                        |
| 105 V DC | 93 - 118  | 230 V AC | egyutas 02.91.010-CE07 |
| 205 V DC | 182 - 230 | 230 V AC | híd 02.91.020-CE07     |
| 180 V DC | 162 - 198 | 400 V AC | egyutas 04.91.010-CE07 |

1. ábra



Csatlakozó keresztmetszet 1,5 mm<sup>2</sup>

2. ábra



Csatlakozó keresztmetszet 2,5 mm<sup>2</sup>

# S & SZ HAJTÁSTECHNIKA KFT

H-2045. Törökbálint, Katona J. u. 1. Tel / fax: 06-23-335-956, fax: 06-23-510-156, ([Térkép itt.](#))  
e-mail: [hajtastechnika@t-online.hu](mailto:hajtastechnika@t-online.hu) <http://www.sandsz-hajtastechnika.hu/>

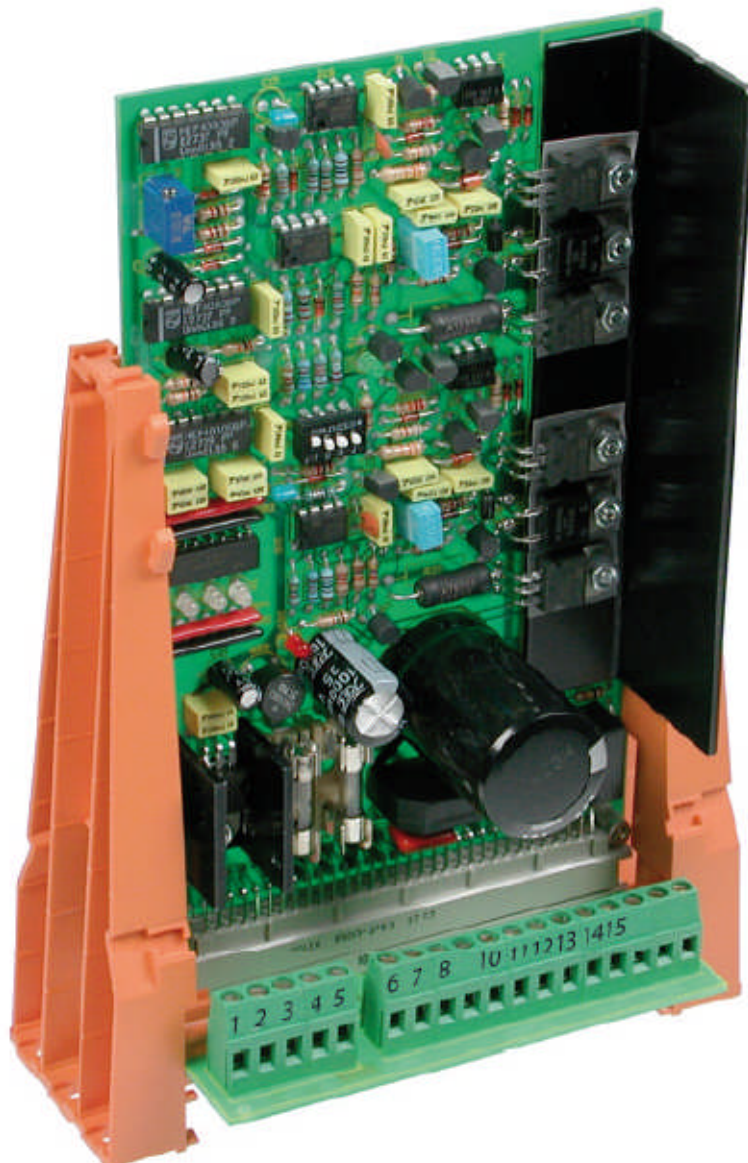
---

## KEB COMBITRON 94 egység

Combibox kuplung-fék egységek kombinációi számára kifejlesztett Combitron94 egység biztosítja a gyors, megbízható működést. A kimeneti áram vezérlés biztosítja az állandó mágneses teret, és a rövid idejű túlterjesztést a tekercsek számára.

Jellemzők:

csatlakozás DIN 41612 szerint,  
késleltetési idő állítása potenciométerrel 0 – 1 s tartományban,  
táplálás transzformátoron keresztül 230/400/460 V AC,  
teljesítmény tartomány 15...50 W,  
digitális bemenetek,  
relé kimenet.



# S & SZ HAJTÁSTECHNIKA KFT

H-2045. Törökbálint, Katona J. u. 1. Tel / fax: 06-23-335-956, fax: 06-23-510-156, ([Térkép itt.](#))  
e-mail: [hajtastechnika@t-online.hu](mailto:hajtastechnika@t-online.hu) <http://www.sandsz-hajtastechnika.hu/>

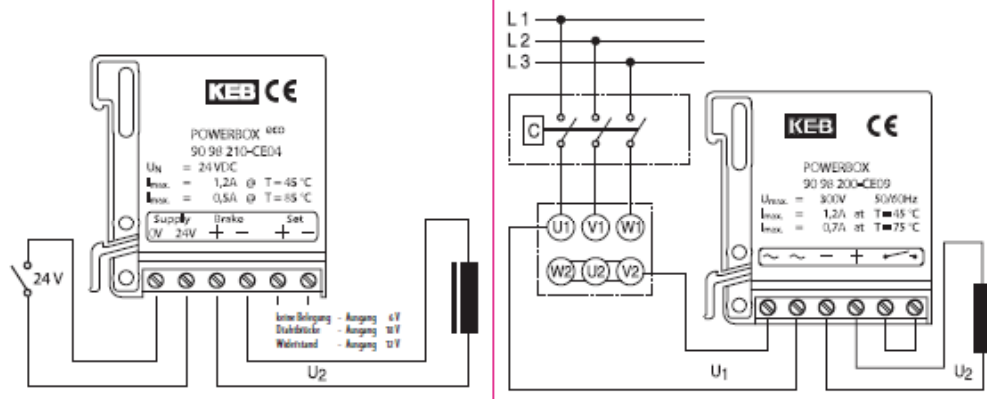
## KEB COMBITRON 98 egység ( Powerbox)

COMBITRON 98 gyors működésű egyenirányító. Kezdeti túlgerjesztés az optimális bekapcsolási és kikapcsolási idők elérése érdekében rugós terhelésű Combistop fékekhez és elektromágnesekhez. Két Powerbox változat, csavaros vagy DIN sínes rögzítésű verzió.

Választék:

|                                | 9098210-CE04                             | 9098200-CE09                             |
|--------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Bemeneti feszültség            | 24 V DC $\pm 20\%$                       | 180-300 V AC $\pm 0\%$                   |
| Túlgerjesztés ideje            | 800 ms $\pm 15\%$                        | 350 ms $\pm 10\%$                        |
| Kábel hossza                   | max. 10 m a féktekercsig                 | max. 100 m a féktekercsig                |
| Áram $_{N} 45^{\circ}\text{C}$ | 1,2 A névl. állandó<br>7 A, 800 ms-ig    | 1,2 A névl. állandó<br>2,4 A, 350 ms-ig  |
| Áram $_{N} 75^{\circ}\text{C}$ | 0,6 A, névl. állandó<br>3,5 A, 800 ms-ig | 0,7 A, névl. állandó<br>1,4 A, 350 ms-ig |
| Hőmérséklet                    | CCV $-40^{\circ} \dots 75^{\circ}$       | CCV $-40^{\circ} \dots 75^{\circ}$       |
| Kapcsolási gyakoriság          | max. 6/min maximálán áramnál             | max. 1/min maximális áramnál             |
| Tengerszint feletti magasság   | > 1.000 m - 1 % áramcsökkenés/100 m      | > 1.000 m - 1 % áramcsökkenés/100 m      |

Kapcsolási ábra:



Beépítési méretek:

