

# Ipari vezérlés és automatizálás

### > Működtető- és jelzőkészülékek



TeSys Vario komplett fő- és vészleállító kapcsolók  
**G5. oldal**



TeSys Vario komplett tokozott kapcsolók  
**G5. oldal**

<b>Főpólus-modulok</b>		
Névleges adatok	12 A	20 A
Rendelési számok	VZ02	VZ01
<b>Nullpólusmodul korán záró és későn bontó érintkezőkkel</b>		
Névleges adatok	12...40 A	
Rendelési számok	VZ11	
<b>Földelőmodul</b>		
Rendelési számok	VZ14	
<b>Segédérintkező modulok</b>		
Erintkezőtípusok	N/O + N/C	
Rendelési számok	VZ7	

Bővítőmodulok Variohoz  
**G5. oldal**



K10 típusú kézikapcsolók  
(I<sub>th</sub> = 10 A)  
**G6. oldal**



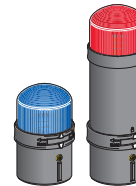
K1/K2 típusú kézikapcsolók  
(I<sub>th</sub> = 12/20 A)  
**G6. oldal**



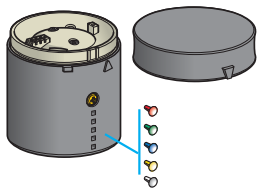
K30...150 kézikapcsolók  
(I<sub>th</sub> = 32–150 A)  
**G7. oldal**



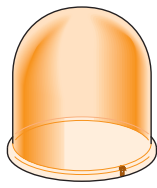
Harmony XVM  
Ø 45 mm jelzőlámpák  
**G8. oldal**



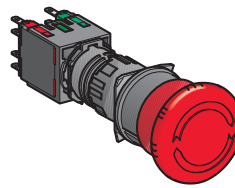
XVB komplett fényoszlopok  
**G10. oldal**



Részegységek komplett fényoszlopok összeállításához  
**G11. oldal**



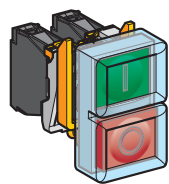
Tartozékok  
**G12. oldal**



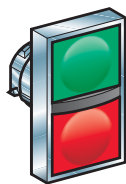
XB6 komplett egységek  
**G13. oldal**



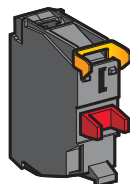
ZB6 részegységek  
**G14. oldal**



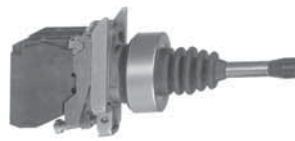
XB4-B komplett egységek  
**G17. oldal**



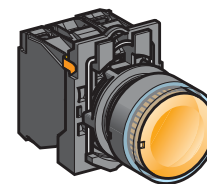
ZB4-B részegységek  
**G19. oldal**



ZB tartozékok  
**G26. oldal**



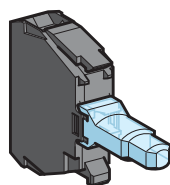
Tartozékok  
**G29. oldal**



XB5-A komplett egységek  
**G30. oldal**



ZB5-A részegységek  
**G32. oldal**



ZB tartozékok  
**G39. oldal**



Tartozékok  
**G42. oldal**



XAL tokozott nyomógombok  
**G43. oldal**

### > Teljesítményvezérlő és védelmi készülékek



TeSys LE1-M  
tokozott motorindító  
G45. oldal



TeSys GZ1-MK  
komplett motorindító  
G46. oldal



TeSys GV2ME  
motorvédő-kapcsoló  
G47. oldal



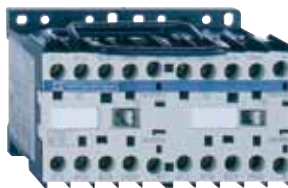
TeSys GV2 P, GV3 P és GV3  
ME80 motorvédő-kapcsoló  
G49. oldal



TeSys GV2 L, GV3 L és GK3  
EF80 motorvédő-kapcsoló  
G50. oldal



TeSys K  
mágneskapcsoló  
G51. oldal



TeSys K irányváltó mágneskapcsoló  
G52. oldal



TeSys K  
kiegészítő elem  
G52. oldal



TeSys K hőkioldó  
G53. oldal



TeSys K segédkapcsoló  
G53. oldal



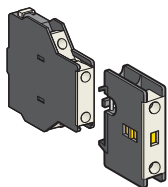
TeSys D  
mágneskapcsoló  
G54. oldal



TeSys D  
segédkapcsoló  
G54. oldal



TeSys D hőkioldó  
G55. oldal



TeSys D hőkioldó  
kiegészítő elem  
G56. oldal

### > Lágyindítók



ATS01 lágyindító  
G57. oldal

## > Frekvenciaváltók



ATV12 frekvenciaváltók  
G58. oldal



ATV21 frekvenciaváltók  
G58. oldal



ATV312 frekvenciaváltók  
G59. oldal



Tokozott frekvenciaváltók  
G59. oldal

## > Relék



RE11 moduláris időrelé család  
G60. oldal



Zelio dugaszolható relék  
G62. oldal



RM mérő- és vezérlőrelé család  
G70. oldal

## > Érzékelők



Osiris optikai érzékelők  
G72. oldal



Osiprox induktív  
közelítésérzékelők  
G80. oldal



Osisonic ultra-  
hangos érzékelők  
G90. oldal



Osiswitch  
végálláskapcsolók  
G92. oldal



Nautilus  
nyomáskapcsolók  
G100. oldal

## > Vezérlőmodulok



Zelio vezérlőmodul  
G104. oldal



Kommunikációs és  
I/O bővítőmodulok  
G105. oldal



Analóg interfészek  
G106. oldal

## Tartalomjegyzék

### > Tápegységek



Phaseo moduláris, optimális, univerzális tápegységek  
**G108. oldal**



Tápegységek speciális alkalmazásokhoz  
**G110. oldal**



Szűrt, egyenirányított transzformátorok  
**G110. oldal**



Transzformátorok  
**G111. oldal**

### > Programozható logikai vezérlők



Twido programozható vezérlő  
**G112. oldal**

### > Kijelzőegységek, terminálok



Magelis Small Panelek  
**G117. oldal**



Magelis Advanced Panelek  
**G119. oldal**

### > Univerzális ipari elosztószekrények



CRN, CRNG fali acélszekrények  
**G122. oldal**



OLN, CMO álló acélszekrények  
**G130. oldal**



PLA, PLM műanyag szekrények  
**G140. oldal**



PKP pultrendszerek  
**G150. oldal**

### > Hőmérséklet-szabályozás



Climasys termékcsalád  
**G154. oldal**