



Tanúsítványok

iTL, iTLI, iTLs,
iTLc, iTLm

MSZ EN 60669-2-2

iTLs: MSZ EN 60947-5-1



Impulzusrelé

PB106126-34



PB106128-34



iTL

- Az impulzusreléket világítási áramkörök nyomógombos vezérlésére lehet felhasználni, amelyek a következőkből állnak:
 - izzólámpa, kisfeszültségű halgén lámpa, stb. (Ohmos terhelések)
 - fénycső, kisülő lámpák, stb. (induktív terhelések)



Távjelzés

PB106133-34



iTLs

- A működési állapot távjelzését teszi lehetővé (nyitás/zárás).

PB106138-34



Jelzés iATLs

- A vele összeillesztett impulzusrelé távjelzését teszi lehetővé.



Központi vezérlés

PB106130-34



iTLc

- Egy TLc impulzusrelé csoport központi működtetését teszi lehetővé, a helyi impulzus típusú vezérlés megtartása mellett

PB106137-34



Központi vezérlés iATLc

- Független hálózatokat vezérlő impulzusrelé-csoportok központi vezérlését teszi lehetővé egy „vezérlővonal” segítségével, az egyes impulzusrelék helyi egyedi vezérlésének megtartásával, továbbá jelzi mindegyik impulzusrelé mechanikai állását.



Vezérlés folyamatos jellel

PB106132-34



iTLm

- Váltóérintkezőről folyamatos jellel működtetett (kapcsoló, időzítő, termosztát). Kézi működtetés nem működik

PB106135-34



Vezérlés folyamatos jellel iATLm

- Váltóérintkezőről folyamatos jellel működik a vele összeillesztett impulzusrelé.

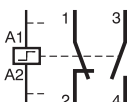
Impulzusrelét a következő funkciókra használhatjuk:

- A tekercs impulzussal történő gerjesztése kiváltja az impulzusrelé zárását.
- Két stabil mechanikai állapotával a impulzusrelét nyitni egy újabb impulzussal lehetséges. Minden impulzus, amely a tekercset éri megváltoztatja a impulzusrelé állapotát.
- Bármennyi nyomógombból vezérelhető.
- Nincs energiafogyasztás.



iTLi váltóérintkező

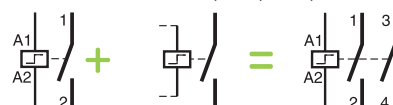
- Ez az impulzusrelé váltóérintkezővel rendelkezik



Kiterjesztés iETL

- Az impulzusrelé pólusainak számát lehet vele növelni.

- Felinstallálható: iTL, iTLi, iTLc, iTLm és iTLs



Központi vezérlés + jelzés iATLc+s

- Független hálózatokat vezérlő impulzusrelé-csoportok központi vezérlését teszi lehetővé egy „vezérlő-vonal” segítségével, az egyes impulzusrelék helyi egyedi vezérlésének megtartásával, továbbá jelzi mindegyik impulzusrelé mechanikai állását.



ComReady

Többszintű központi vezérlés iATLc+ct

- Több impulzusrelé-csoport (iTLc vagy „iTL + ATLc”) központi vezérlését teszi lehetővé, a helyi egyedi vezérlés és a szintenkénti központi vezérlés megtartásával.



Vezérlés és jelzés 24 V DC iATL24

- Ez a kiegészítő lehetővé teszi a 230 Vac működtető feszültségű kontaktor vezérlését és jelzését Acti9 Smart-linkről vagy egy PLC-ről 24 VDC feszültséggel
- Ez a kiegészítő lehetővé teszi a vezérlést impulzus jellel



Időkésleltetés iATE

- Impulzusrelével összeállítva automatikusan leválasztja a az áramkört egy beállított időtartam után



Vezérlés iATLz

- Akkor kell használni, ha jelzőfényes iPB nyomógombokat használunk párhuzamosan egy impulzusrelé vezérlésére (megelőzendő a működési hibákat)



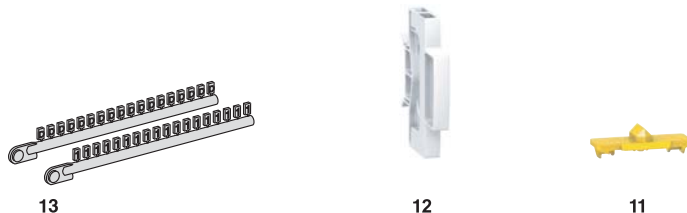
Léptető-vezérlő iATL4

- Két áramkör lépcsőről lépésre történő vezérlését tesz lehetővé egy nyomógombból

Felszerelés kiegészítők

11	Sárga csatolóklip	A9C15415
12	9 mm távtartó	A9A27062
13	Felpattintható kapcsoljelölő Lásd.	196. oldaltól

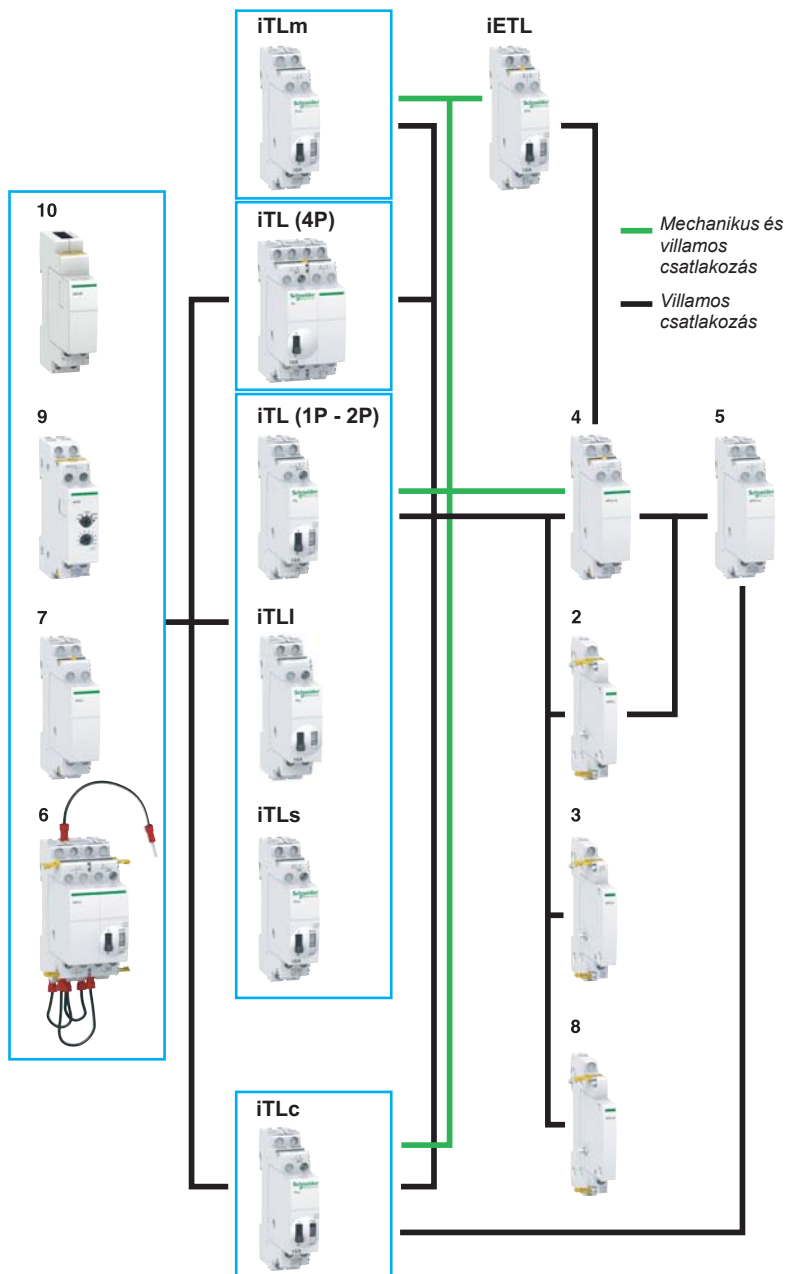
DB123631



Villamos segédkontaktusok

Központi vezérlés			
2	iATLc ⁽¹⁾ , (3)	24–240 V AC	A9C15404
Jelzés			
3	iATLs ⁽¹⁾	24–240 V AC	A9C15405
Központi vezérlés + jelzés			
4	iATLc+s ⁽³⁾	24–240 V AC	A9C15409
Többszintű központi vezérlés			
5	iATLc+c ⁽²⁾ , (3)	24–240 V AC	A9C15410
Léptető vezérlés			
6	iATL4	230 V AC	A9C15412
Vezérlés jelzőfényes nyomógombbal			
7	iATLz	130–240 V AC	A9C15413
Vezérlés folyamatos jellel			
8	iATLm ⁽¹⁾	12–240 V AC	A9C15414
Időkésleltetés			
9	iATEt ⁽⁴⁾	24–240 V AC	A9C15419
Vezérlés és jelzés			
10	iATL24	230 V CA	A9C15424

(1) Az iATLc, iATLs és iATLm 9 mm-es kiegészítőket az impulzusrelé jobb oldalára kell felszerelni.
(2) Hagyományos vezetékezéssel kell csatlakoztatni. Az iATLc+c kiegészítőt az iATLc+s vagy az iATLc impulzusrelé jobb oldalára kell felszerelni.
(3) A központi vezérlési funkció (iTLc, iATLc, iATLc+s, iATLc+c) csak AC feszültségű hálózatban működik.
(4) iATEt: vezérlőfeszültség: 24–240 V AC, 24–110 V DC.



PB106126-41

Sárga csatolóklip

- Egy egyszerű felpattintó rendszer a rugalmas összeállítások és a továbbfejlesztett robusztusság érdekében
- Villamos és mechanikus csatlakoztatáshoz

- Nagy jelölő-címke felület

- A teljes Acti9 sorozattal és minden világítással kompatibilis

- Kézi vezérlés az előlapon: közvetlen és prioritást élvező kézi vezérlés egy O-I karral
- Mechanikai érintkező állapotjelző

- Szigetelt csatlakozókapcsok IP20

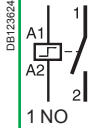
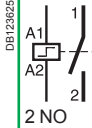
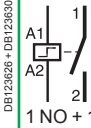
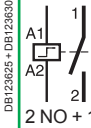
- Beépített vagy opcionális kiegészítő funkciók: állapotjelzés, központi vezérlés, vezérlés folyamatos jellel, vezérlés fényjelzős nyomógombbal, léptető vezérlés, időkésltetés

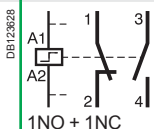
- A távműködtetés kikapcsolása választókapcsolóval (kivéve 4 pólusú iTL)

		Impulzusrelé kiválasztó táblázata																		
Típus		Standard iTL					Váltóérintkezős iTLI					iTLC központi vezérlés			iTLM vezérlés folyamatos jellel		iTLS távjelzés			
Névleges áram	A	16					32	16					16			16		16		
Vezérlő-feszültség	V AC	230/240	130	48	24	12	230/240	230/240	130	48	24	12	230/240	48	24	230/240	230/240	48	24	
	V DC	110	48	24	12	6	110	110	48	24	12	6	-	-	-	110	110	24	12	
Kiegészítők																				
Kiterjesztés																				
iETL		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Központi vezérlés + jelzés																				
iATLC+s		■	■	■	■	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	■	■	■	
Központi vezérlés																				
iATLC		■	■	■	■	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	■	■	■	
Jelzés																				
iATLS		■	■	■	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Többszintű központi vezérlés																				
iATLC+c		■	■	■	■	-	■	■	■	■	-	-	■	■	■	-	■	■	■	
Vezérlés folyamatos jellel																				
iATLM		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	■	■	■	
Vezérlés jelzőfényes nyomógombokkal																				
iATLz		■	■	-	-	-	■	■	■	-	-	-	■	■	-	-	■	■	-	
Léptető vezérlés																				
iATL4		■	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	■	-	-	-	■	-	-	
Időkésleltetés																				
iATEt		■	■	■	(*)	■	-	■	■	■	■	■	(*)	-	■	■	■	■	(*)	
Vezérlés és jelzés																				
iATL24		■	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	■	-	-	-	■	-	-	

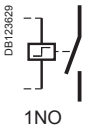
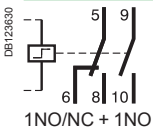
(*) iATEt : nem működik 12 V DC feszültségen.

Rendelési számok

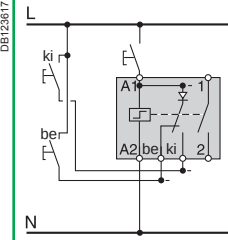
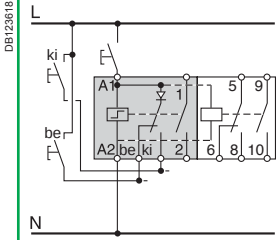
iTL impulzusrelé						
Típus		1P	2P	3P	4P	
						
Névleges áram (In)						
Vezérlőfeszültség (Uc)						
(V AC)						
(V DC)						
16 A	12	6	A9C30011	A9C30012	A9C30011 + A9C32016	A9C30012 + A9C32016
	24	12	A9C30111	A9C30112	A9C30111 + A9C32116	A9C30114
	48	24	A9C30211	A9C30212	A9C30211 + A9C32216	A9C30212 + A9C32216
	130	48	A9C30311	A9C30312	A9C30311 + A9C32316	A9C30312 + A9C32316
	230...240	110	A9C30811	A9C30812	A9C30811 + A9C32816	A9C30814
32 A	230...240	110	A9C30831	A9C30831 + A9C32836	A9C30831 + 2 x A9C32836	A9C30831 + 3 x A9C32836
Szélesség 9mm-es modulméretben		2	2	4	4	

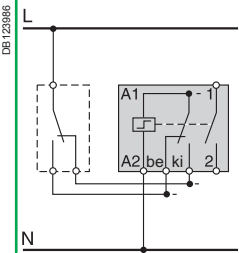
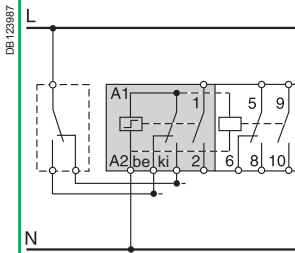
iTLI impulzusrelé			
Típus		1P	
			
Névleges áram (In)	Vezérlőfeszültség (Uc)		
	(V AC)	(V DC)	
16 A	12	6	A9C30015
	24	12	A9C30115
	48	24	A9C30215
	130	48	A9C30315
	230...240	110	A9C30815
Szélesség 9mm-es modulméretben			2

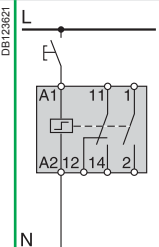
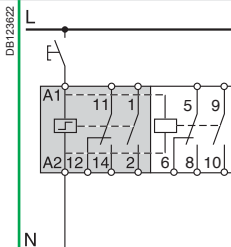
iETL kiterjesztés iTL és iTLI impulzusrelékhez

Type					Szélesség 9mm-es mo- dulméretben
1P	Névleges áram (In)	Vezérlőfeszültség (Uc)			
		(V AC)	(V DC)		
	32 A	230...240	110	A9C32836	2
1NO					
2P	Névleges áram (In)	Vezérlőfeszültség (Uc)			
		(V AC)	(V DC)		
	16 A	12	6	A9C32016	2
		24	12	A9C32116	2
		48	24	A9C32216	2
		130	48	A9C32316	2
		230...240	110	A9C32816	2
1NO/NC + 1NO					

Rendelési számok

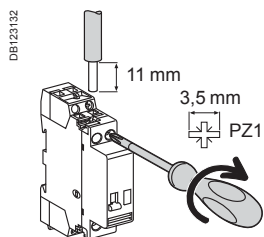
iTLC impulzusrelé központi vezérlési funkcióval			
Típus	1P	3P	
			
	1NO	3P	
Névleges áram (In)	Vezérlőfeszültség (Uc) (V AC)		
16 A	24	A9C33111	A9C33111 + A9C32116
	48	A9C33211	A9C33211 + A9C32216
	230–240	A9C33811	A9C33811 + A9C32816
Szélesség 9mm-es modulméretben		2	4

iTLm impulzusrelé folyamatos vezérlési funkcióval			
Típus	1P	3P	
			
	1NO	3P	
Névleges áram (In)	Vezérlőfeszültség (Uc) (V AC)		
16 A	230–240		A9C34811
Szélesség 9mm-es modulméretben		2	4

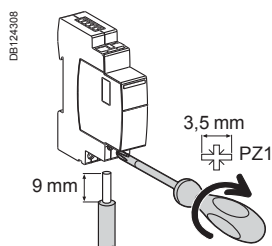
iTLC impulzusrelé távjelzési funkcióval*			
Típus	1P	3P	
			
	1NO	3P	
Névleges áram (In)	Vezérlőfeszültség (Uc) (V AC) (V DC)		
16 A	24	12	A9C32111
	48	24	A9C32211
	230–240	110	A9C32811
Szélesség 9mm-es modulméretben		2	4

(*) Rövidzárlat védelemi készülék a jelzőrészhez: 6 A gG fuse.

Csatlakozás

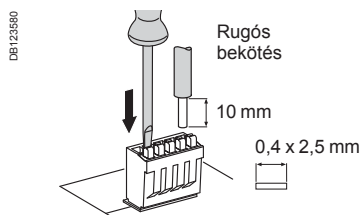


Típus	Névleges áram	Áramkör	Meghúzási nyomaték	Rézvezeték	
				Merev vezeték	Hajlékony vagy érvéghüvellyel
iTL, iTLi, iTLc, iTLm, iTLs, iETL	16 A	Vezérlőáramkör	1 N.m	0,5 - 4 mm ²	1 - 4 mm ²
		Főáramkör		1,5 - 4 mm ²	1,5 - 4 mm ²
iTL, iETL	32 A	Vezérlőáramkör		0,5 - 4 mm ²	1 - 4 mm ²
		Főáramkör	1,2 N.m	1,5 - 10 mm ²	1,5 - 10 mm ²
iATLs, iATLc, iATLc+s, iATLc+c, iATLm, iATeT, iATL4, iATLz			1 N.m	0,5 - 4 mm ²	1 - 4 mm ²



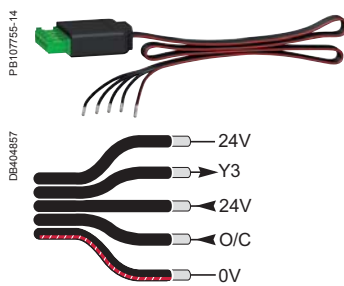
Típus	Csatlakozó kapocs	Meghúzási nyomaték	Rézvezeték		
			Merev vezeték	Hajlékony	Hajlékony vagy érvéghüvellyel
iATL24	Tápfeszültség (N/P) Bemenet (Y1/Y2)	1 N.m	0,5 - 10 mm ² 2 x 0,5 - 2 x 2,5 mm ²	0,5 - 6 mm ² 2 x 0,5 - 2 x 2,5 mm ²	0,5 - 4 mm ² 2 x 0,5 - 2 x 2,5 mm ²

Csatlakozás Ti24 csatlakozóval



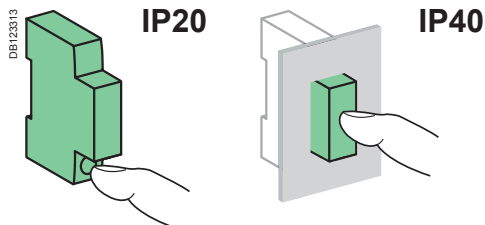
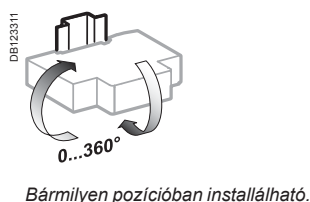
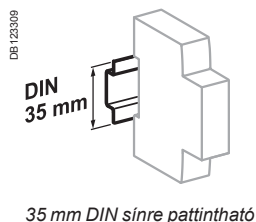
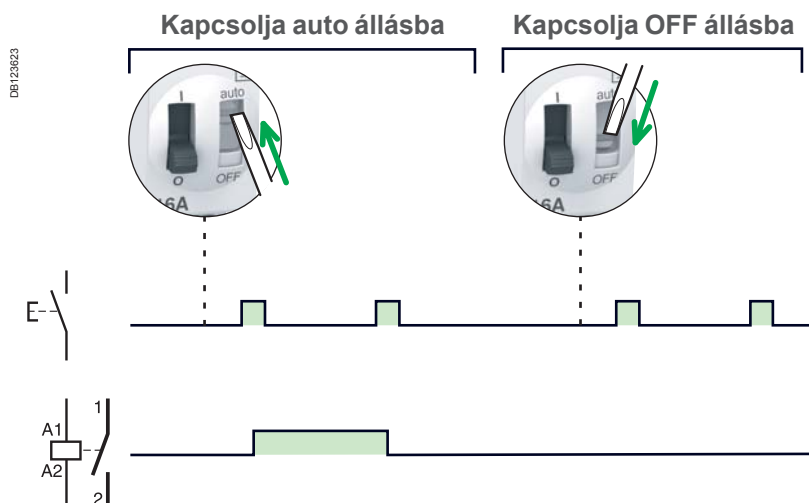
Típus	Rendelési szám	Rézvezetékek		
		Merev	Hajlékony	Hajlékony vagy érvéghüvellyel
Ti24 interfész	A9XC2412	1 x 0,5 - 1,5 mm ²	1 x 0,5 - 1,5 mm ²	1 x 0,5 - 1,5 mm ²

Csatlakozás Ti24 előre gyártott vezetékkel



Típus	Rendelési szám	Hossz
Acti 9 Smartlink csatlakozó		
6 rövid előre gyártott vezeték	A9XCAS06	100 mm
6 közepes előre gyártott vezeték	A9XCAM06	160 mm
6 hosszú előre gyártott vezeték	A9XCAL06	870 mm
Acti 9 Smartlink csatlakozó PLC-hez		
6 hosszú előre gyártott vezeték egyik oldalán csatlakozóval	A9XCAU06	870 mm

Működés

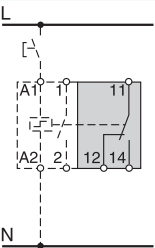
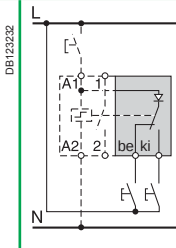
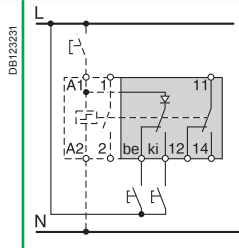
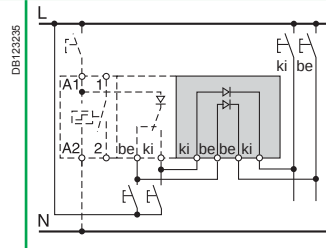


Műszaki adatok

Vezérlőáramkör		
	iTL és iTLI 16 A iTLc, iTLm, iTLs, iETL 16 A	iTL 32 A, iETL 32 A
Disszipált hőteljesítmény (az impulzus ideje alatt)	1, 2, 3P: 19 VA 4P: 38 VA	19 VA
Jelzősfényes iPB vezérlés	Max. áram 3 mA (ha nagyobb, használjon egy ATLz készüléket)	
Működési határérték	Min. 85 % Un az MSZ EN 60669-2-2 szabványnak megfelelően	
A vezérlési parancs időtartama	50 ms - 1 s (200 ms javasolt)	
Válaszidő	50 ms	
Főáramkör		
Névleges üzemi feszültség (Ue)	1P, 2P 3P, 4P	24 ...250 V AC 24....415 V AC
Névleges üzemi frekvencia	50 Hz vagy 60 Hz	
Maximális működések száma percenként	5	
Maximális kapcsolások száma naponta	100	
További jellemzők MSZ EN 60947-3 szerint		
Névleges szigetelési feszültség (Ui)	440 V AC	
Szennyeződési fokozat	3	
Névleges lökőfeszültség állóság (Uimp)	6 kV	
Élettartam (O-C)		
Villamos MSZ EN 60947-3 szerint	200 000 ciklus (AC21) 100 000 ciklus (AC22)	50 000 ciklus (AC21) 20 000 ciklus (AC22)
Túlfeszültség kategória	IV	
További jellemzők		
IP védelem (MSZ EN 60529)	Csak a készülék Készülék moduláris szekrényben	IP20 IP40 II. érintésvédelmi osztály
Névleges működési hőmérséklet	-20°C...+50°C	
Névleges tárolási hőmérséklet	-40°C...+70°C	
Klímaállóság (MSZ EN 60068-1)	2 kezelésmód (95 % relatív páratartalom és 55°C)	

iTL impulzusrelé

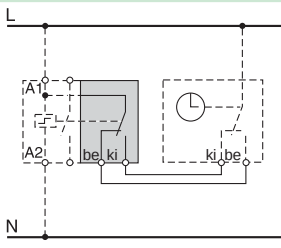
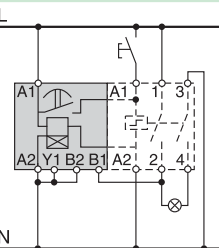
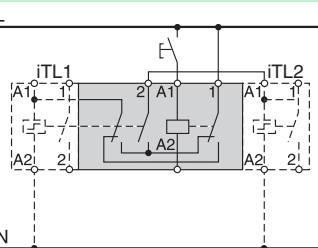
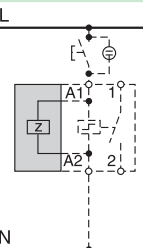
Villamos kiegészítők iTL impulzusrelékhez

	Jelzés	Vezérlés			
Kiegészítők	iATLs	iATLc	iATLc+s	iATLc+c	
Típus	Jelzés	Központi vezérlés	Központi vezérlés+jelzés	Többszintű központi vezérlés	
	PB106139-34 	PB106137-34 	PB106140-34 	PB106136-34 	
Funkció	■ A vele összeillesztett impulzusrelé távjelzését teszi lehetővé	■ Független hálózatokat vezérlő impulzusrelé-csoportok központi vezérlését teszi lehetővé egy „vezérlővonal” segítségével, az egyes impulzusrelék helyi egyedi vezérlésének megtartásával ■ És jelzi mindegyik impulzusrelé mechanikai állását		■ Független hálózatokat vezérlő impulzusrelé-csoportok központi vezérlését teszi lehetővé, az egyes impulzusrelék helyi egyedi vezérlésének és központi vezérlésének megtartásával	
Villamos bekötési rajz	DB123233 	DB123232 	DB123231 	DB123235 	
	–	–	–	■ Minden csoport, amely áll iTLc vagy (iTL vagy iTLi vagy iTLs) + iATLc+s készülékekből áll, csak egy iATLc+c készüléket szabad tartalmaznia. ■ Vezérelhető impulzusrelék maximális száma : □ 230 V AC: 24 □ 130 V AC: 12 □ 48 V AC: 5	
Felszerelés	■ Az iTL jobb oldalára szerelendő fel sárga csatlóklippel	■ Az iTL jobb oldalára szerelendő fel sárga csatlóklippel	■ Az iTL jobb oldalára szerelendő fel sárga csatlóklippel	■ Mechanikai csatlakozás nélkül impulzusrelékkel kiegészítőkkel	
Rendelési szám	A9C15405	A9C15404	A9C15409	A9C15410	
Műszaki jellemzők					
Vezérlőfeszültség (Ue)	V AC	24–240	24–240	24–240	24–240
	V DC	24–240	–	–	–
Szélesség 9mm-es modulméretben	1	1	2	2	
Segédérintkező (megszakítóképesség)	■ Minimum: 10 mA 24 V AC/DC-nél ■ Maximum (MSZ EN 60947-5-1): □ 12–240 V AC 6 A □ 12–24 V DC 6 A □ 15–240 V AC 2 A □ 13–24 V DC 2 A	–	■ Minimum: 10 mA 24 V AC/DC-nél ■ Maximum (MSZ EN 60947-5-1): □ 12–240 V AC 6 A □ 12–24 V DC 6 A □ 15–240 V AC 2 A □ 13–24 V DC 2 A	–	
Érintkezők száma	–	–	–	–	
Névleges működési hőmérséklet	°C	–20°C...+50°C			
Névleges tárolási hőmérséklet	°C	–40°C...+70°C			

iTL impulzusrelé (folytatás)

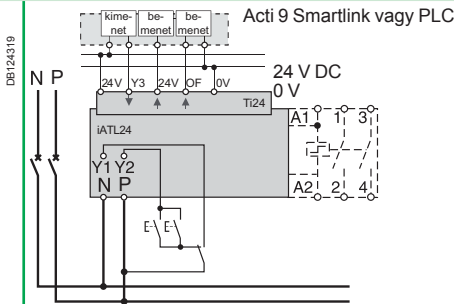
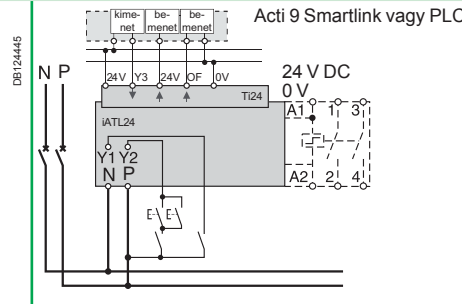
Villamos kiegészítők iTL impulzusrelékhez (folytatás)

Vezérlés (folytatás)

iATLm	iATEt	iATL4	iATLz
Vezérlés folyamatos jellel	Időkésleltetés	Léptető vezérlés	Vezérlés jelzőfényes nyomógommbal
			
■ A vele összekötött impulzusrelé folyamatos jellel működtethető.	■ Impulzusrelével összeállítva automatikusan leválasztja az áramkört egy beállított időtartam után	■ Két áramkör lépésről lépésre történő vezérlését tesz lehetővé egy nyomógombról	■ Akkor kell használni, ha jelzőfényes nyomógombokat használunk párhuzamosan egy impulzusrelé vezérlésére (megelőzendő a működési hibákat)
			
–	■ 5 időzítés: ☐ 1 - 10 másodperc ☐ 6 - 60 másodperc ☐ 2 - 10 perc ☐ 6 - 60 perc ☐ 2 - 10 óra	■ A ciklusok a következők: ☐ 1 st impulzus - iTL 1 zár, iTL 2 nyit ☐ 2 nd impulzus - iTL 1 nyit, iTL 2 zár ☐ 3 rd impulzus - iTL 1 és 2 zár ☐ 4 th impulzus - iTL 1 és 2 nyit ☐ 5 th impulzus - iTL 1 zár, iTL 2 nyit, stb.	■ Használjon egy iATLz készüléket, ha a nyomógombok által felvett áram több, mint 3 mA (ez az áram elegendő a tekercs gerjesztésben tartásához). Ezen érték felett, adjon hozzá egy további iATLz készüléket 3 mA-enként. ■ Például: 7 mA esetén, szereljen fel 2db iATLz készüléket
■ Az iTL jobb oldalára szerelendő fel sárga csatolóklippel	■ Az iTL bal oldalára szerelendő fel sárga csatolóklippel	■ 2 impulzusrelé közé szerelendő: a sárga csatolóklipnek megfelelően	■ Az iTL bal oldalára szerelendő fel sárga csatolóklippel
A9C15414	A9C15419	A9C15412	A9C15413
12–240	24–240	230	130–240
6–110	24–110	–	–
1	2	4	2
–	–	–	–
–	–	–	–
–20°C...+50°C	–	–	–
–40°C...+70°C	–	–	–

iTL impulzusrelé (folytatás)

Villamos kiegészítők iTL impulzusrelékhez (folytatás)

Vezérlés és jelzés	
Kiegészítő	iATL24
Típus	Vezérlés és jelzés 24 VDC
	Ti24csatlakozóval
	
Funkció	- Ez a kiegészítő lehetővé teszi az impulzusrelé vezérlését és jelzését Acti9 Smartlinkről vagy egy PLC-ről 24 VDC feszültséggel - Ez a kiegészítő lehetővé teszi a vezérlést karbantartott jellel (230 V AC)
Villamos bekötési rajz	 Acti 9 Smartlink vagy PLC Vezetékezés választókapcsoló nélkül 230 V AC és 24 V DC vezérléshez  Acti 9 Smartlink vagy PLC Vezetékezés választókapcsoló nélkül 230 V AC és 24 V DC vezérléshez
Felszerelés	- Az iTL bal oldalára szerelendő fel sárga csatolóklippel ⁽¹⁾ - Amikor egy iATL24 kerül felhasználásra, az impulzusrelé A1/A2 kapcsait nem szabad bekötni. Csak az iACT24 sárga csatolóklipje használandó a csatlakoztatáshoz.
Felhasználás	230 V AC interfész: - Y1: 24 V DC vezérlés (Y1 = 1) engedélyezése vagy 24 V DC vezérlés (Y1 = 0) tiltása. - Y2: 230 V impulzus vezérlés "Ti24" 24 V DC interfész: - Y3: ICT kontaktor 24 V DC vezérlése zárás felfutó élre és nyitás lefutó élre - az impulzusrelé állapotának kiolvasása (nyitott vagy zárt) az beépített OF segédérintkező állapotáról - a "Ti24" csatlakozóblok csatlakozásának felügyelet a felettes rendszerrel (PLC, felügyeleti szoftver/rendszer) a 24 V kapcsokon keresztül (a Ti24 csatlakozóblok közepén)
Rendelési szám	A9C15424
Műszaki jellemzők	
Vezérlőfeszültség (Ue)	V AC 230, +10 %, -15 % (Y2)
	V DC 24, ± 20 % (Y3)
Névleges üzemi frekvencia	Hz 50
Szélesség 9mm-es modulméretben	2
Segédérintkező (OF) Ti24	24 V DC védett kimenet, min. 2 mA, max. 100 mA
Érintkezők száma	1 OF
Névleges működési hőmérséklet	°C -25°C...+60°C
Névleges tárolási hőmérséklet	°C -40°C...+80°C
Fogyasztás	<1 W
Standard	MSZ EN 60947-5-1

(1) Villamos és mechanikai csatlakozás.

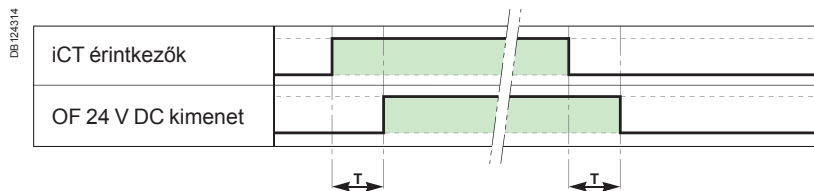
iTL impulzusrelé (folytatás)

Villamos kiegészítők iTL impulzusrelékhez (folytatás)

ComReady

Az iATL24 működése

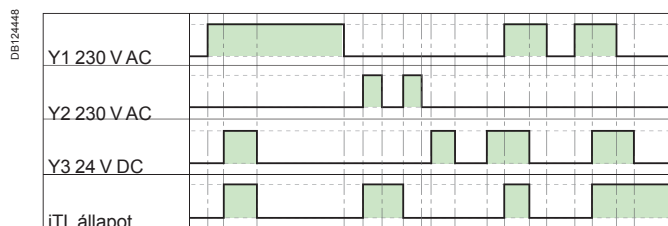
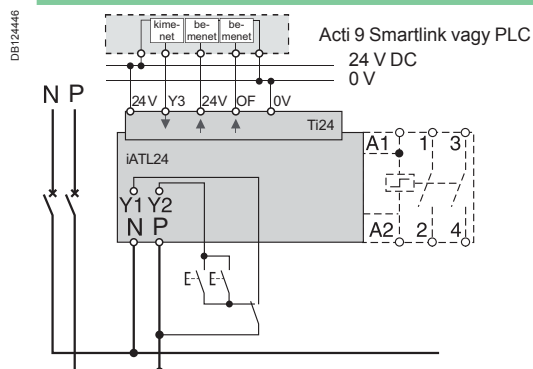
OF 24 V DC kimenet



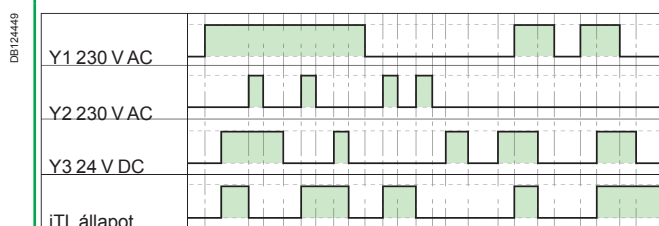
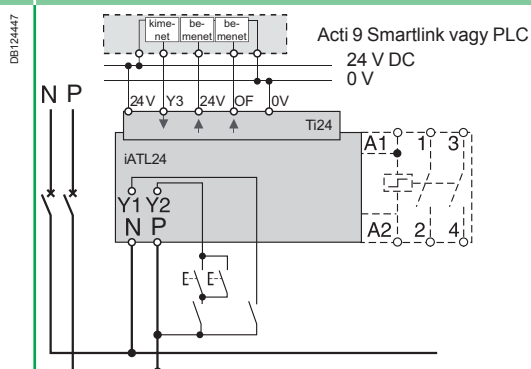
Paraméter	Min	Max
T Időkésleltetés iATL24 zárás és jelzés között	100 ms	200 ms

- 15 iATL24 zárási vagy nyitási működés engedélyezett percenként: Minimális időtartam 2 működés között az iATL4 készüléken az Y1, Y2, Y3 keresztül (iCT tekercs zárása vagy nyitása): 440 ms.
- 5 zárási vagy nyitási működés 440 milliszekundum alatt engedélyezett, ha az iATL24 nincs terhelés alatt 20 másodperces időtartamig.

Vezetékezés választókapcsoló nélkül 230 V AC és 24 V DC vezérlés

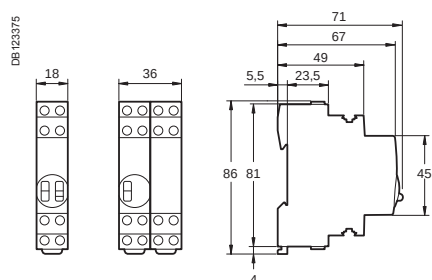


Vezetékezés választókapcsoló nélkül 230 V AC és 24 V DC vezérlés

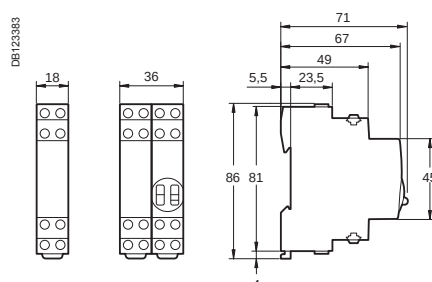


Biztonság		
Kiegészítők	Sárga csatolóklip	Távtartó
		
Funkció		
	■ Mechanikai és/vagy villamos csatlakozás a kontaktorok és a kiegészítőik között (10db-os csomag).	■ Szükséges lehet az egymás mellé rögzített moduláris készülékek hőmérsékletének csökkentéséhez. ■ Javasolt elektronikus készülékek (termosztát, programozható óra, stb...) és elektromechanikus készülékek (relék, kontaktorok) elválasztásához.
Rendelési számok	A9C15415	A9A27062
Műszaki jellemzők		
Szélesség 9mm-es modulméretben	–	1

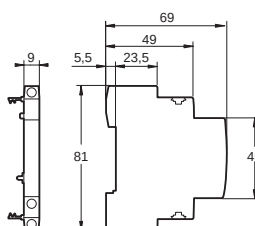
Méretetek (mm)



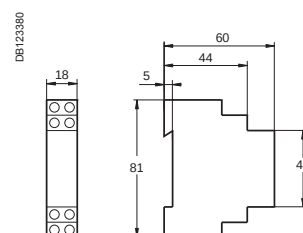
iTL 1P
iTLc
iTLm
iTLs
iTLi
iETL



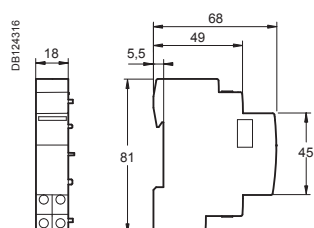
iATLc+s
iATLc+c
iATLz
iATL4



iATLc
iATLs
iATLm



iATeT



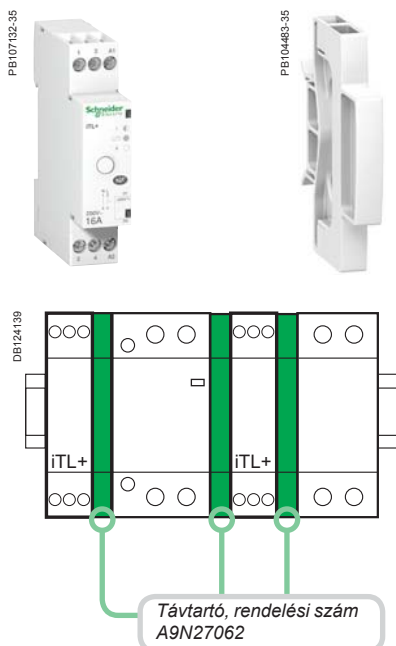
iATL24

DB10604



Tanúsítványok

Az iTL+ nagyteljesítményű impulzusrelék lehetővé teszik egyfázisú áramkörök távműködtetését. Nagyteljesítményű alkalmazásokhoz használható.



MSZ EN 60669-2-2

Az iTL+ nagyteljesítményű impulzusreléket világítási áramkörök nyomógombos vezérlésére lehet felhasználni, amelyek a következőkből állnak:

- izzólámpa, kisfeszültségű halogénlámpa, stb. (Ohmos terhelések)
- fénycső, kisülő lámpák, stb. (induktív terhelések)

iTL+ 16 A

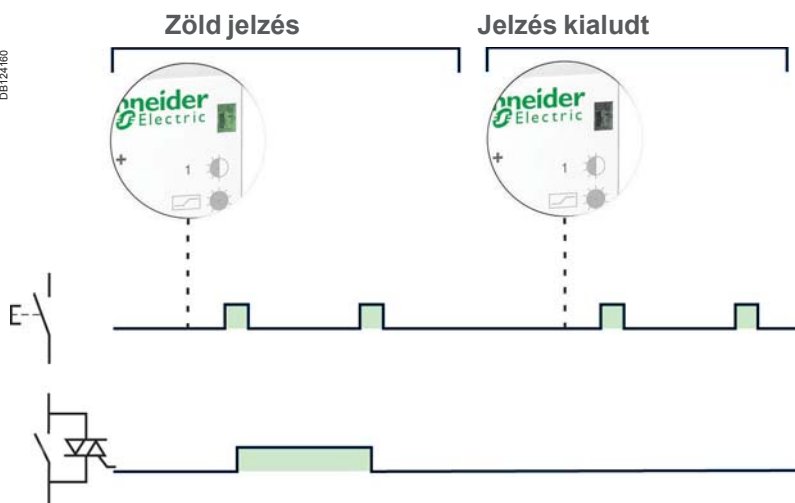
Típus	Névleges áram		Szélesség 9mm-es modulban
1P+N	16 A	A9C15032	2+1 ⁽¹⁾

(1) 9 mm-es távtartóval szállítva (rendelési szám A9N27062): arra használható, hogy az iTL+ készüléket egy kismegszakító, kontaktor, impulzusrelé, stb. mellé lehessen szerelni, a megfelelő működés eléréséhez.

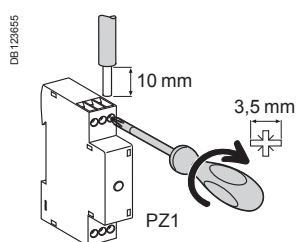


Kötelező ugyanazt a fázist csatlakoztatni a főáramkörhöz és vezérlési funkciókhoz.

Működés



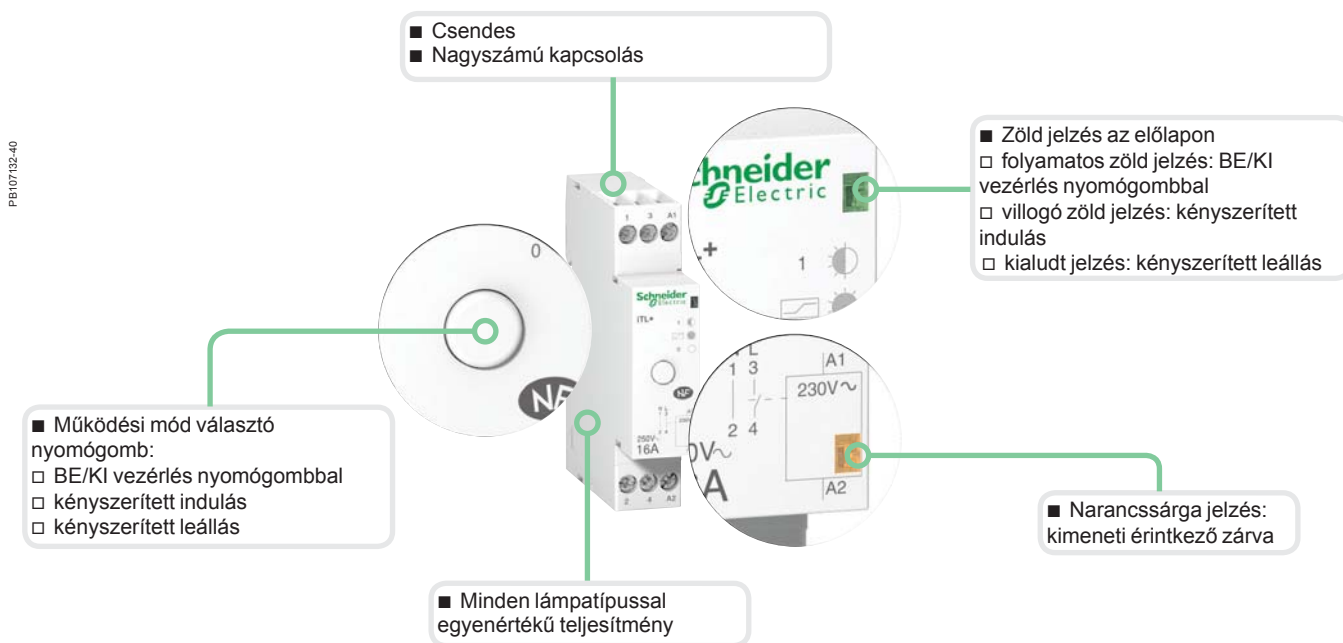
Csatlakozás



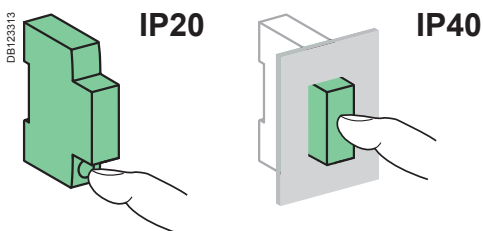
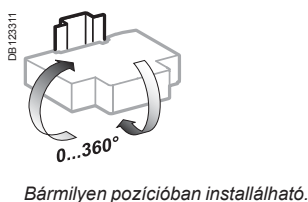
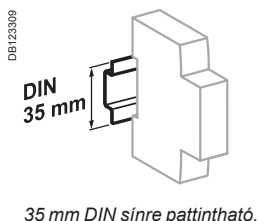
Típus	Névleges áram	Meghúzási nyomaték	Rézvezeték	
			Merev vagy hajlékony vagy érvégűvellyel	Merev vagy hajlékony érvégűvellyel nélkül
iTL+	16 A	1 N.m	DB123656 	DB123657
			2 x 1,5 mm ²	2 x 2,5 mm ² 1 x 4 mm ²

iTL+ nagyteljesítményű impulzusrelé (folytatás)

Statikus kapcsolást és az elektromechanikus technológiát ötvözi magában:
kis méret, kis hőmérsékletemelkedés.



Főáramköri áramkimaradás esetén az iTL+ visszaáll 0 állásba (kényszerített leállítás) függetlenül a kimaradás előtti állapotától.



Műszaki adatok

Vezérlőáramkör		
Vezérlőfeszültség (Uc)		230 V AC
Névleges üzemi frekvencia		50 Hz
Induló teljesítmény		11 VA
Tartó teljesítmény		1,1 VA
Vezérlés jelzőfényes nyomógombbal		Max. 5mm áram
A vezérlési parancs időtartama		50 ms - 1 s (200 ms javasolt)
Főáramkör		
Névleges üzemi feszültség (Ue)		230 V AC
Névleges üzemi frekvencia		50 Hz
Villamos terhelés	Minimum	20 W
	Maximum	3600 W
Maximális működések száma percenként		6
További jellemzők		
IP védelem (MSZ EN 60529)	Csak a készülék	IP20
	Készülék moduláris szekrényben	IP40
		II. érintésvédelmi osztály
Élettartam (O-C)	Elektromos	5 000 000 ciklus (AC21 - AC22)
Zajszint működéskor		< 30 dBA
Névleges működési hőmérséklet		-5°C...+55°C
Névleges tárolási hőmérséklet		-40°C...+60°C
Klímaállóság (MSZ EN 60068-1)		2 kezelésmód (95 % relatív páratartalom és 55°C)

Súly (g)

Nagyteljesítményű impulzusrelé	
Típus	iTL+
1P+N	70