

		Selecția contactoarelor de 50 Hz									
Tip		Contactor						Contactoare acționate manual			
Calibru	A	16	20	25	40	63	100	16	25	40	63
Auxiliare								Contactoarele care pot fi echipate cu auxiliare			
iACTs auxiliare de semnalizare		Da	Da	Da				Da			
iACTp auxiliare de protecție		Cu cleme galbene	Nu	Nu	Da			Nu	Da		
iACTc, iATEt auxiliare de comandă		Cu cleme galbene	Nu	Nu	Da			Nu	Da		
iACT24 auxiliare de comandă			Nu	Nu	Da (pentru contactoare 230 V - 50 Hz)			Nu	Da (pentru contactoare 230 V - 50 Hz)		

8

## Referințe

### Contactoare iCT - 50 Hz




Tip	Calibru (In)		Tensiune de comandă (V c.a.) (50 Hz)	Contact		Lățime în pași de 9 mm		
1P	AC7a	AC7b						
	16 A	6 A	12	1ND	A9C22011	2		
			24	1ND	A9C22111	2		
			48	1ND	A9C22211	2		
			220	1ND	A9C22511	2		
			230...240	1ND	A9C22711	2		
			25 A	8.5 A	220	1ND	A9C20531	2
			230...240	1ND	A9C20731	2		
	16 A	6 A	12	2ND	A9C22012	2		
			24	2ND	A9C22112	2		
			48	2ND	A9C22212	2		
			220	2ND	A9C22512	2		
			230...240	2ND	A9C22712	2		
				12	1ND+1NI	A9C22015	2	
				24	1ND+1NI	A9C22115	2	
				220	1ND+1NI	A9C22515	2	
				230...240	1ND+1NI	A9C22715	2	
	20 A	6 A	230...240	2ND	A9C22722	2		
	25 A	8.5 A	24	2ND	A9C20132	2		
			48	2ND	A9C20232	2		
			220	2ND	A9C20532	2		
			230...240	2ND	A9C20732	2		
			220	2NI	A9C20536	2		
			230...240	2NI	A9C20736	2		
			40 A	15 A	220...240	2ND	A9C20842	4
			63 A	20 A	24	2ND	A9C20162	4
			220...240	2ND	A9C20862	4		
	100 A	-	220...240	2ND	A9C20882	6		
	16 A	6 A	220...240	3ND	A9C22813	4		
	25 A	8.5 A	220...240	3ND	A9C20833	4		
	40 A	15 A	220...240	3ND	A9C20843	6		
	63 A	20 A	220...240	3ND	A9C20863	6		
	16 A	6 A	24	4ND	A9C22114	4		
			220...240	4ND	A9C22814	4		
			220...240	2ND+2NI	A9C22818	4		
	20 A	6 A	220...240	4ND	A9C22824	4		
	25 A	8.5 A	24	4ND	A9C20134	4		
			220...240	4ND	A9C20834	4		
			24	4NI	A9C20137	4		
			220...240	4NI	A9C20837	4		
			220...240	2ND+2NI	A9C20838	4		
	40 A	15 A	220...240	4ND	A9C20844	6		
	63 A	20 A	220...240	4NI	A9C20847	6		
			24	4ND	A9C20164	6		
			220...240	4ND	A9C20864	6		
			24	4NI	A9C20167	6		
			220...240	4NI	A9C20867	6		
			220...240	2ND+2NI	A9C20868	6		
			220...240	3ND+1NI	A9C20869	6		
			100 A	-	220...240	4ND	A9C20884	12

## Conectare

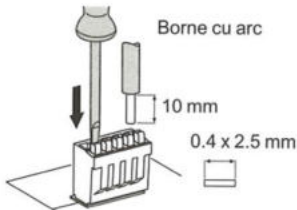





Tip	Calibru	Lungime de dezizolare	Circuit	Cuplu de strângere	Cabluri de cupru	
					Rigide	Flexibile sau cu pin
ICT	PZ1: 4 mm	16 - 100 A	Comandă	0.8 N.m		
		16 și 25 A				
	PZ2: 6 mm	40 A - 63 A	Forță	3.5 N.m	1.5 la 2.5 mm: 2 x 1.5 mm <sup>2</sup>	1.5 la 2.5 mm: 2 x 2.5 mm <sup>2</sup>
	100 A	1.5 la 6 mm <sup>2</sup>			1 la 4 mm <sup>2</sup>	
iACTs, iACTp, iACTc, iATEt	PZ1: 4 mm	-	-	0.8 N.m		
					1.5 la 2.5 mm: 2 x 1.5 mm <sup>2</sup>	1.5 la 2.5 mm: 2 x 2.5 mm <sup>2</sup>



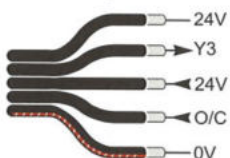
Tip	Borne	Cuplu de strângere	Cabluri de cupru		
			Rigide	Flexibile	Flexibile sau cu pin
iACT24	Alimentare (N/P) Intrare (Y1/Y2)	1 N.m			
			0.5 la 10 mm <sup>2</sup> 2 x 0.5 la 2 x 2.5 mm <sup>2</sup>	0.5 la 6 mm <sup>2</sup> 2 x 0.5 la 2 x 2.5 mm <sup>2</sup>	0.5 la 4 mm <sup>2</sup> 2 x 0.5 la 2 x 2.5 mm <sup>2</sup>

## Racordarea conectorului Ti24

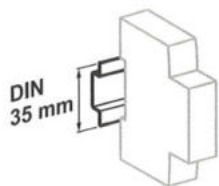


Tip	Referințe	Cabluri de cupru		
		Rigide	Flexibile	Flexibile sau cu pin
Interfață Ti24	A9XC2412			
		1 x 0.5 la 1.5 mm <sup>2</sup>	1 x 0.5 la 1.5 mm <sup>2</sup>	1 x 0.5 la 1.5 mm <sup>2</sup>

## Cabluri de conectare prefabricate Ti24



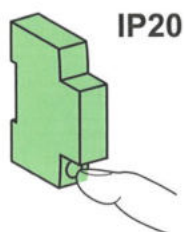
Tip	Referințe	Lungime
<b>Conexiuni pentru Acti 9 Smartlink</b>		
6 scurte prefabricate	A9XCAS06	100 mm
6 de lungime medie prefabricate	A9XCAM06	160 mm
6 lungi prefabricate	A9XCAL06	870 mm
<b>Conexiuni pentru automate programabile</b>		
6 lungi prefabricate sau cu un capăt liber	A9XCAU06	870 mm



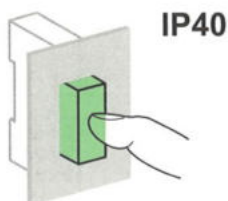
Fixare pe șină DIN de 35 mm



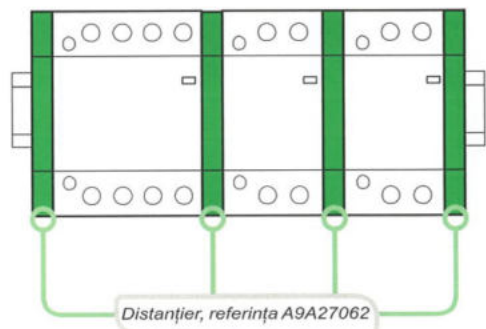
± 30° vertical.



IP20



IP40



## Caracteristici tehnice

Circuitul de forță		
Tensiune nominală (Ue)	1P, 2P	250 V c.a.
	3P, 4P	400 V c.a.
Frecvența		50 Hz
Tipul sarcinii		A se vedea catalogul "Îndrumar tehnic Acti 9"
Anduranță (D-I)		
Electrică		100000 cicluri
Numărul maxim de comutări pe zi		100
Caracteristici suplimentare		
Tensiunea de izolație (Ui)		500 V c.a.
Grad de poluare		2
Tensiunea de ținere la impuls (Uimp)		2.5 kV (4 kV pentru 12/24/48 V c.a.)
Grad de protecție (SR EN 60529)	Doar aparatul	IP20
	Aparatul în cofret modular	IP40
Temperatura de funcționare		-5°C la +60°C <sup>(1)</sup>
Temperatura de depozitare		-40°C la +70°C
Tropicalizare (SR EN 60068-1)		Tratament 2 (umiditate relativă 95 % la 55°C)
Conformitate cu ELSV (Extra Low Safety Voltage) pentru variantele de 12/24/48 V c.a.		
Comanda produselor conform cerințelor SELV (safety extra low voltage)		

(1) În cazul montării contactorului într-un cofret în care temperatura interioară este în gama 50°C...60°C, este necesară utilizarea unui distanțier, referința A9A27062, între fiecare contactoare