

| | | 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

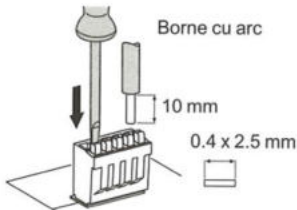


| Tip | Calibru | Lungime de dezizolare | Circuit | Cuplu de strângere | Cabluri de cupru | |
|----------------------------|-----------|-------------------------|---------|--------------------|------------------|--|
| | | | | | Rigide | Flexibile sau cu pin |
| ICT | PZ1: 4 mm | 16 - 100 A | Comandă | 0.8 N.m | | 1.5 la 2.5 mm: 2 x 1.5 mm ² |
| | | 16 și 25 A | | | | 1.5 la 2.5 mm: 2 x 2.5 mm ² |
| | PZ2: 6 mm | 40 A - 63 A | Forță | 3.5 N.m | | 1.5 la 6 mm ² |
| | 100 A | 6 la 25 mm ² | | | | |
| iACTs, iACTp, iACTc, iATEt | PZ1: 4 mm | - | - | 0.8 N.m | | 6 la 16 mm ² |
| | | | | | | 6 la 35 mm ² |
| | | | | | | 1.5 la 2.5 mm: 2 x 1.5 mm ² |
| | | | | | | 1.5 la 2.5 mm: 2 x 2.5 mm ² |



| 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 ² 2 x 0.5 la 2 x 2.5 mm ² | 0.5 la 6 mm ² 2 x 0.5 la 2 x 2.5 mm ² | 0.5 la 4 mm ² 2 x 0.5 la 2 x 2.5 mm ² |

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 ² | 1 x 0.5 la 1.5 mm ² | 1 x 0.5 la 1.5 mm ² |

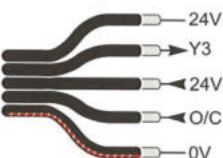
Cabluri de conectare prefabricate Ti24

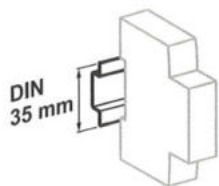


| Tip | Referințe | Lungime |
|--|-----------|---------|
| Conexiuni pentru Acti 9 Smartlink | | |
| 6 scurte prefabricate | A9XCAS06 | 100 mm |
| 6 de lungime medie prefabricate | A9XCAM06 | 160 mm |
| 6 lungi prefabricate | A9XCAL06 | 870 mm |



| | | |
|---|----------|--------|
| Conexiuni pentru automate programabile | | |
| 6 lungi prefabricate sau cu un capăt liber | A9XCAU06 | 870 mm |

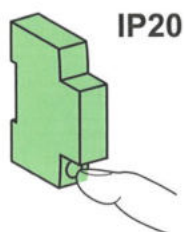




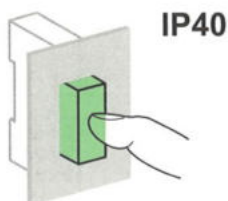
Fixare pe șină DIN de 35 mm



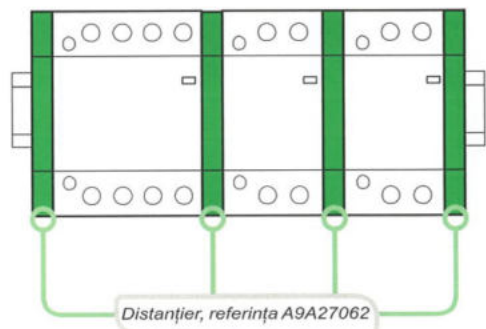
± 30° vertical.



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 ⁽¹⁾ |
| 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