



ADA920D

#### Arhitectura

Pozitie neutra	dreapta
Numar poli protejati	1
Numar de poli	2 P
Tipul polilor	1P+N
Tip de montaj	Sina DIN
Curba	B

#### Functii

Sigilabil	da
-----------	----

#### Compatibilitate

Compatibil pentru montaj pe sina DIN	da
--------------------------------------	----

#### Conectivitate

Conectare in partea superioara pentru dispozitive modulare	Terminal aliniat
Baza de conectare pentru dispozitivele modulare	Terminal aliniat

#### Principalele caracteristici electrice

Tensiune nominala de regim curent alternativ	240 V
Tip tensiune alimentare	AC

#### Voltaj

Tensiune de izolare	500 V
Tensiune max. de exploatare	240 V
Rezistenta la tensiunea nominala de impuls	4000 V

#### Curent electric

Curent rezidual de calcul	30 mA
Curent nominal	20 A
Putere curent supratensiune (valuri 8/20 ?s)	250 A
Capacitate de rupere si deschidere	6 kA
Valoare minima/maxima prag functionare termala AC	1,13 / 1,45 I <sub>n</sub>
Prag de comutare magnet de curent alternativ min. /max.	3 / 5 I <sub>n</sub>

#### Curent electric/temperatura

Curent nominal -25°C	22,7 A
Curent nominal -20°C	22,5 A
Curent nominal -15°C	22,2 A
Curent nominal -10°C	22 A
Curent nominal -5°C	21,8 A
Curent nominal 0°C	21,5 A
Curent nominal 5°C	21,3 A
Curent nominal 10°C	21 A
Curent nominal 15°C	20,8 A
Curent nominal 20°C	20,5 A
Curent nominal 25°C	20,3 A
Curent nominal 30°C	20 A
Curent nominal 35°C	19,8 A
Curent nominal 40°C	19,6 A
Curent nominal 45°C	19,4 A
Curent nominal 50°C	19,2 A
Curent nominal 55°C	19 A
Curent nominal 60°C	18,8 A

#### Factor de corectie

Factorul de corectie curentul nominal pentru 2 dispozitive alaturate	1
Factorul de corectie curent nominal pentru 3 dispozitive alaturate	0,95
Factorul de corectie curent nominal pentru 4/5 dispozitive alaturate	0,9
Factorul de corectie curent nominal pentru 6 dispozitive alaturate	0,85

#### Frecventa

Frecventa	50 Hz
-----------	-------

#### Putere

Putere disipata totala în conditii de curent nominal	6,6 W
Putere disipata per pol	4,8 W

#### Rezistenta

Durata de viata electrica în numar de cicluri	2000
Durata de viata mecanica numar operatiuni de actionare	2000

#### Dimensiuni

Adâncimea produsului instalat	68 mm
Înăltimea produsului instalat	93 mm
Latime produsului instalat	35 mm

#### Montare

Cuplu	2,1 Nm
Tip clema inferioara dispozitive modulare	Plastic
Tip conexiuni inferioare dispozitive modulare	Bconnect
Baza inferioara pentru dispozitivele modulare	da
Potrivit pentru montaj încastrat	da

### Conexiune

Terminale cu surub pentru conductorul flexibil	1 / 16 mm <sup>2</sup>
Conex. iesire surub cu conductor rigid	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Diametrul conexiunii cu conductor rigid, cleme preselectate cu suruburi	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Montaj terminale cu surub pentru cablu flexibil	1 / 16 mm <sup>2</sup>
Pozitie clema cârlig	în linie
Stare livrare cleme	deschis
Stare de livrare	deschis
Sectiune cablu rigid pentru terminale cu surub	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Sectiune cablu flexibil pentru terminale cu surub	1 / 16 mm <sup>2</sup>

### Cablu

L conductori utilizati pt. test de încălzire (m) conform standard produs	1 m
Sectiune transversala conductor la teste de încălzire conform standard produs	2,5 mm <sup>2</sup>

### Echipament

Poate fi accesoriizat	da
Piesa capat	nu
Port eticheta	da

### Standarde

Text standard	EN 61009-1
Conform directivelor europene WEEE	afectat

### Protectie

Tip de protectie IP	IP20
Tipul curentului rezidual	A

### Conditii de utilizare

Temperatura lucru	-25 40 °C
Grad de poluare conform IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Clasa de limitare a energiei I <sup>2</sup> t	3
Altitudine	2000 m
Protectie împotriva umiditatii din aer	pentru toate conditiile climatice
Temperatura depozitare/transport	-25 70 °C

### Temperatura

Temperatura de calibrare	30 °C
Temperatura mediului ambiant în timpul testelor, conform standardului produsului	23,3 °C
Temperatura maxima admisa pentru parti accesibile	58,5 °C
Temperatura maxima admisa pentru parti accesibile	48,3 °C
Temperatura maxima admisa pentru parti accesibile	73,9 °C
Temperatura maxima admisa pentru borne	80 °C
Limita crestere temperatura piese (comutatoare) conform standard produs	25 K
Limita crestere temperatura piese (nu pot fi atinse) conform standard produs	60 K
Limita crestere temperatura piese (pot fi atinse) conform standard produs	40 K
Limita crestere temperatura terminale conform standard produs	65 K

Proprietati tehnice

---

Crestere temperatura masurata pe partile accesibile la 8,3 K  
In

---

Crestere temperatura masurata pe partile accesibile la 33,9 K  
In

---

Crestere temperatura masurata pe partile accesibile la 18,5 K  
In (poate fi atins)

---

Crestere temperatura masurata pe terminale de la In 40 K

---