



ADG5XXD

**Proud.chr. s nadpr.ochr. char. C, 1+N, 16A / 0,03 A, typ A/G, 10 kA**

#### Technické vlastnosti

##### Architektura

Typ pólu	1P+N
Vypínací charakteristika	C

##### Elektrický proud

Jmenovitý proud	16 A
Jmenovitý reziduální provozní proud $I_{dn}$	30 mA
Jmenovitý proud při -25 °C	18,50 A
Jmenovitý proud při -20 °C	18,30 A
Jmenovitý proud při -15 °C	18,10 A
Jmenovitý proud při -10 °C	17,90 A
Jmenovitý proud při -5 °C	17,70 A
Jmenovitý proud při 0 °C	17,40 A
Jmenovitý proud při 5 °C	17,20 A
Jmenovitý proud při 10 °C	17 A
Jmenovitý proud při 15 °C	16,70 A
Jmenovitý proud při 20 °C	16,50 A
Jmenovitý proud při 25 °C	16,20 A
Jmenovitý proud při 30 °C	16 A
Jmenovitý proud při 35 °C	15,80 A
Jmenovitý proud při 40 °C	15,60 A
Jmenovitý proud při 50 °C	15,20 A
Jmenovitý proud při 55 °C	15 A
Jmenovitý proud při 60 °C	14,80 A
Korekční faktor jmenovitého proudu pro 2 zařízení umístěná vedle sebe	1
Korekční faktor jmenovitého proudu pro 3 zařízení umístěná vedle sebe	0,95
Korekční faktor jmenovitého proudu pro 4 a 5 zařízení umístěných vedle sebe	0,90
Korekční faktor jmenovitého proudu pro 6 zařízení umístěná vedle sebe	0,85
Min./max. prahová hodnota tepelného spouštěče při střídavém proudu	1,13 - 1,45 A

##### Bezpečnost

Typ diferenciální ochrany	A G
Stupeň krytí IP	IP2X

##### Hlavní elektrické atributy

Jmenovitá zkratová vypínací schopnost $I_{cn}$ AC podle IEC 60898-1	10 kA
---	-------

##### Konektivita

Typ připojení	Šroubová svorka
---------------	-----------------

##### Napětí

Jmenovité izolační napětí	500 V
Jmenovité impulzní výdržné napětí $U_{imp}$	4000 V
Maximální provozní napětí	240 V
Provozní napětí AC	230 - 230 V
Kategorie přepětí podle IEC 60947-1	3

##### Výkon

Celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu	5,20 W
--	--------

##### Frekvence

Frekvence	50 - 50 Hz
-----------	------------

##### Podmínky použití

Max. nadmořská výška	2000 m
Třída omezení energie $I^2t$	3

**Trvanlivost**

Elektrická životnost v počtu cyklů	2000
Mechanická životnost v cyklech	2000

**Připojení**

Průřez flexibilního vodiče	1 - 16 mm <sup>2</sup>
Průřez plného vodiče	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Průřez vstupu se šrouby, pro flexibilní vodiče	1 - 16 mm <sup>2</sup>
Průřez vstupu se šrouby, pro plné vodiče	1 - 25 mm <sup>2</sup>

**Instalace, montáž**

Jmenovitý utahovací moment	2,10 - 2,10 Nm
----------------------------	----------------

**Kapacita**

Počet modulů	2
--------------	---

**Instalace, montáž**

Typ horního připojení modulárních zařízení	Šroubová svorka
Typ dolního připojení modulárních zařízení	Biconnect

**Rozměry**

Výška	83 mm
Šířka	35 mm
Hloubka	68 mm

**Podmínky použití**

Provozní teplota	-25 - 40 °C
Skladovací/přepravní teplota	-25 - 70 °C

**Připojení**

Průřez vstupu a výstupu se šrouby, pro flexibilní vodiče	1 - 16 mm <sup>2</sup>
Připojovací průřez vstupu a výstupu se šrouby, u plného vodiče	1 - 25 mm <sup>2</sup>

**Přenos**

Vhodné pro lišty DIN	Ano
----------------------	-----

**Udržitelnost**

V souladu se směrnicí RoHS	Ano
----------------------------	-----