



ADS940D



**Proud.chr. s nadpr.ochr. char. B, 1+N, 40A / 0,03 A, typ A, 6 kA, QC**

**Technické vlastnosti**

**Architektura**

Typ pólu	1P+N
Vypínací charakteristika	B
Počet pólů	2

**Elektrický proud**

Jmenovitý proud	40 A
Jmenovitý reziduální provozní proud I <sub>dn</sub>	30 mA
Jmenovitý proud při -25 °C	46,90 A
Jmenovitý proud při -20 °C	46,30 A
Jmenovitý proud při -15 °C	45,60 A
Jmenovitý proud při -10 °C	45 A
Jmenovitý proud při -5 °C	44,40 A
Jmenovitý proud při 0 °C	43,80 A
Jmenovitý proud při 5 °C	43,10 A
Jmenovitý proud při 10 °C	42,50 A
Jmenovitý proud při 15 °C	41,90 A
Jmenovitý proud při 20 °C	41,30 A
Jmenovitý proud při 25 °C	40,60 A
Jmenovitý proud při 30 °C	40 A
Jmenovitý proud při 35 °C	39,40 A
Jmenovitý proud při 40 °C	38,80 A
Jmenovitý proud při 50 °C	37,50 A
Jmenovitý proud při 55 °C	36,90 A
Jmenovitý proud při 60 °C	36,20 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
Jmenovitá zkratová vypínací schopnost I <sub>cn</sub> při 230V AC podle IEC 60898-1	6 kA

**Bezpečnost**

Typ diferenciální ochrany	A
Stupeň krytí IP	IP20

**Hlavní elektrické atributy**

Jmenovitá zkratová vypínací schopnost I <sub>cn</sub> AC podle IEC 60898-1	6 kA
--	------

**Konektivita**

Typ připojení	quickconnect
---------------	--------------

**Napětí**

Jmenovité izolační napětí	500 V
Jmenovité impulzní výdržné napětí U <sub>imp</sub>	4000 V
Maximální provozní napětí	240 V
Provozní napětí AC	240 - 240 V
Kategorie přepětí podle IEC 60947-1	3

**Výkon**

Celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu	11,10 W
--	---------

**Frekvence**

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

**Podmínky použití**

Max. nadmořská výška	2000 m
Třída omezení energie I <sup>2</sup> t	3

#### Trvanlivost

Elektrická životnost v počtu cyklů	2000
Mechanická životnost v cyklech	1000

#### 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>
Průřez výstupu se šrouby, pro flexibilní vodiče	1 - 16 mm <sup>2</sup>
Průřez výstupu se šrouby pro plné vodiče	1 - 25 mm <sup>2</sup>

#### Instalace, montáž

Jmenovitý utahovací moment	2,1 - 2,1 Nm
----------------------------	--------------

#### Kapacita

Počet modulů	2
--------------	---

#### Instalace, montáž

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

#### Rozměry

Výška	94 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>

#### Udržitelnost

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