



MLN525

**Jistič 1 + N 25A, (1 mod.) char.C, 6 kA**

**Technické vlastnosti**

**Architektura**

Typ pólu	1P+N
Vypínací charakteristika	C

**Elektrický proud**

Jmenovitý proud	25 A
Jmenovitá servisní vypínací schopnost Ics AC podle IEC 60898-1	6 kA
Jmenovitá zkratová vypínací schopnost Icn při 230V AC podle IEC 60898-1	6 kA
Min./max. prahová hodnota tepelného spouštěče při střídavém proudu	1,13 - 1,45 A
Min./max. prahová hodnota tepelného spouštěče při stejnosměrném proudu	1,13 - 1,45 A
Jmenovitý proud při -25 °C	32,60 A
Jmenovitý proud při -20 °C	32 A
Jmenovitý proud při -15 °C	31,40 A
Jmenovitý proud při -10 °C	30,70 A
Jmenovitý proud při -5 °C	30,10 A
Jmenovitý proud při 0 °C	29,40 A
Jmenovitý proud při 5 °C	28,70 A
Jmenovitý proud při 10 °C	28 A
Jmenovitý proud při 15 °C	27,30 A
Jmenovitý proud při 20 °C	26,50 A
Jmenovitý proud při 25 °C	25,80 A
Jmenovitý proud při 30 °C	25 A
Jmenovitý proud při 35 °C	24,20 A
Jmenovitý proud při 40 °C	23,40 A
Jmenovitý proud při 45 °C	22,50 A
Jmenovitý proud při 50 °C	21,60 A
Jmenovitý proud při 55 °C	20,60 A
Jmenovitý proud při 60 °C	19,70 A
Jmenovitý proud při 65 °C	18,60 A
Jmenovitý proud při 70 °C	17,50 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

**Hlavní elektrické atributy**

Jmenovitá zkratová vypínací schopnost Icn AC podle IEC 60898-1	6 kA
--	------

**Instalace, montáž**

Jmenovitý utahovací moment spodní svorky	1,90 - 1,90 Nm
Jmenovitý utahovací moment horní svorky	1,90 - 1,90 Nm

**Napětí**

Provozní napětí AC	230 - 240 V
Typ napájecího napětí	AC
Jmenovité izolační napětí	500 V
Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp	4000 V
Maximální provozní napětí	253 V
Kategorie přepětí podle IEC 60947-1	3

**Frekvence**

Frekvence	50 - 60 Hz
-----------	------------

**Kapacita**

Počet modulů	1
--------------	---

#### Instalace, montáž

Typ horního připojení modulárních zařízení	Šroubová svorka
Typ dolního připojení modulárních zařízení	Šroubová svorka
Jmenovitý utahovací moment	1,90 - 1,90 Nm

#### Připojení

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

#### Výkon

Celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu	4,10 W
--	--------

#### Podmínky použití

Provozní teplota	-25 - 70 °C
Max. nadmořská výška	2000 m

#### Trvanlivost

Elektrická životnost v počtu cyklů	1000
Mechanická životnost v cyklech	20000

#### Bezpečnost

Stupeň krytí IP	IP20
-----------------	------

#### Konektivita

Typ připojení	Šroubová svorka
Zarovnání horního připojení pro modulární zařízení	Posunutá svorka
Zarovnání dolního připojení pro modulární zařízení	Posunutá svorka

#### Rozměry

Výška	84,70 mm
Šířka	17,50 mm
Hloubka	70 mm

#### Udržitelnost

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