



MCS616

**Jistič 3 + N 16A, char.C, 6 kA, bezšroubové svorky**

**Technické vlastnosti**

**Elektrický proud**

Jmenovitý proud	16 A
Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost Icu při 400 V AC (IEC 60947-2)	10 kA
Jmenovitý proud při -15 °C	19,7 A
Jmenovitý proud při -10 °C	19,3 A
Jmenovitý proud při -5 °C	18,9 A
Jmenovitý proud při 0 °C	18,5 A
Jmenovitý proud při 5 °C	18,1 A
Jmenovitý proud při 10 °C	17,7 A
Jmenovitý proud při 15 °C	17,3 A
Jmenovitý proud při 20 °C	16,9 A
Jmenovitý proud při 25 °C	16,5 A
Jmenovitý proud při 30 °C	16 A
Jmenovitý proud při 35 °C	15,5 A
Jmenovitý proud při 40 °C	15 A
Jmenovitý proud při 45 °C	14,4 A
Jmenovitý proud při 50 °C	13,9 A
Jmenovitý proud při 55 °C	13,3 A
Jmenovitý proud při 60 °C	12,7 A
Jmenovitý proud při 65 °C	12 A
Jmenovitý proud při 70 °C	11,3 A

**Architektura**

Typ pólu	3P+N
Vypínací charakteristika	C

**Kapacita**

Počet modulů	4
--------------	---

**Hlavní elektrické atributy**

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

**Napětí**

Provozní napětí AC	230 - 400 V
Typ napájecího napětí	AC
Jmenovité izolační napětí	500 V
Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp	4000 V

**Frekvence**

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

**Připojení**

Připojovací průřez vstupu a výstupu se šrouby, u plného vodiče	1 - 35 mm <sup>2</sup>
Průřez vstupu a výstupu se šrouby, pro flexibilní vodiče	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Průřez vstupu se šrouby, pro flexibilní vodiče	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Průřez vstupu se šrouby, pro plné vodiče	1 - 35 mm <sup>2</sup>
Průřez flexibilního vodiče	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Průřez výstupní quickconnect svorky, pro flexibilní vodič	1,5 - 4,0 mm <sup>2</sup>
Průřez plného vodiče	1 - 35 mm <sup>2</sup>
Průřez výstupní quickconnect svorky, pro plný vodič	1,5 - 4,0 mm <sup>2</sup>

**Instalace, montáž**

Jmenovitý utahovací moment	2,80 - 2,80 Nm
Typ dolního připojení modulárních zařízení	Biconnect quickbusbar
Typ horního připojení modulárních zařízení	quickconnect
Možnost montáže v úhlu 360°	Ano

---

**Bezpečnost**

---

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

---

**Podmínky použití**

---

Stupeň znečištění podle IEC 60664/IEC 60947-2	2
---	---

---

Třída omezení energie I <sup>2</sup> t	3
--	---

---

Ochrana před vzdušnou vlhkostí	Pro všechny klimatické podmínky
--------------------------------	---------------------------------

---

Provozní teplota	-25 - 70 °C
------------------	-------------

---

**Výkon**

---

Celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu	8,20 W
--	--------

---

**Konektivita**

---

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

---

Zarovnání horního připojení pro modulární zařízení	Zarovnaná svorka
--	------------------

---

**Rozměry**

---

Výška	83,40 mm
-------	----------

---

Šířka	70 mm
-------	-------

---

Hloubka	70 mm
---------	-------

---

**Udržitelnost**

---

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

---