

# Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



## Prekidač, ComPacT NSX630HB2, 100kA/690VAC, 3P, MicroLogic 2.3M zaštitna jedinica 500A

C63W32M500

### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	ComPacT nove generacije
Ime proizvoda	Compact NSX nova generacija
Kratko ime uređaja	NSX630HB2
Tip proizvoda ili komponente	Prekidač
Primena uređaja	Zaštita motora
Broj polova	3P
Opis zaštićenih polova	3d
[In] nazivna struja	500 A pri 65 °C
[Ue] nazivni napon	AI1/PTC 575 V Altivar meki starter ATS480
Tip mreže	575 V
Mrežna frekvencija	Altivar meki starter ATS480
Pogodno za izolaciju	Da u skladu sa EN/IEC 60947-2
Kategorija upotrebe	Kategorija A
Prekidna moć	100 kA Icu pri 500 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2 100 kA Icu pri 525 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2 100 kA Icu pri 660/690 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2
Prekidna moć	HB2 100 kA AI1/PTC 575 V
Ime zaštitne jedinice	Micrologic 2.3 M
Tehnologija zaštitne jedinice	Elektronska
Funkcija zaštitne jedinice	LSol
Tip upravljanja	Ručica
Circuit breaker mounting mode	Fiksno

### Dopunske informacije

[Ui] nazivni napon izolacije	800 V 575 V Altivar meki starter ATS480
[Uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
[Ics] servisna prekidna moć	100 kA pri 500 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2 100 kA pri 525 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2 100 kA pri 660/690 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2
Mehanička trajnost	15000 ciklusa
Električna trajnost	8000 ciklusa pri 440 V In/2 4000 ciklusa pri 440 V In 6000 ciklusa pri AI1/PTC In/2 2000 ciklusa pri AI1/PTC In

#### Snaga disipacije po polu

39,7 W

Sve cene koje su navedene u ovom cenovniku su informativne i neobavezujuće, bez PDV-a, isključivo u odnosu na ovlašćene distributere kompanije Schneider Electric. Svi prikazi, opisi i tehničke specifikacije i podaci u ovom cenovniku su podložni promenama od strane kompanije Schneider Electric bez prethodne najave.

Nosači za montažu	Zadnja ploča
Pozicija montiranja ručice	Horizontalno i vertikalno Flat on the back
Gornji priključak	Prednja
Donji priključak	Prednji
Povezivanje	45 mm
Tip zaštite	L : for zaštita od preopterećenja (dugotrajno) So : for kratkotrajna zaštita od kratkog spoja sa fiksnim kašnjenjem I : for trenutna zaštita od kratkog spoja
Veličina zaštitne jedinice	500 A pri 65 °C
Klasa motora	20 10 5
Dodatna motorna zaštita	Asimetrija faze
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Podesivo 9 podešavanja
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	250...500 A
Long-time protection delay adjustment type tr	Fiksno
[tr] podešavanje kašnjenja prorade zaštite	120 sekundi pri 1.5 x Ir 5 6,5 sekundi pri 6 x Ir 5 5 sekundi pri 7.2 x Ir 5 240 sekundi pri 1.5 x Ir 10 13,5 sekundi pri 6 x Ir 10 10 sekundi pri 7.2 x Ir 10 480 sekundi pri 1.5 x Ir 20 26 sekundi pri 6 x Ir 20 20 sekundi pri 7.2 x Ir 20
Termička memorija	20 minuta pre i nakon okidanja
Short-time protection pick-up adjustment type Isd	Podesivo, 9 podešavanja
[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range	5...13 x Ir
Short-time protection delay adjustment type tsd	Fiksno
Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii	Fiksno
[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range	6500 A
Diferencijalna zaštita	Bez
Zona selektivne blokade zsi	Bez
Broj slotova	6 slot(ova)
Lokalna signalizacija	Treperi LED (zelena) for uređaj spreman za rad LED 95 % Ith (crvena) for temperatura iznad zadate tačke
Width (W)	140 mm
Height (H)	255 mm
Depth (D)	110 mm
masa proizvoda	6,2 kg

## Okruženje

Standardi	EN/IEC 60947-2
Kategorija prenapona	III
Klasa zaštite protiv električnog udara	Klasa II na prednja strana

Stepen zaprljanosti	3 u skladu sa PTC2
Ip stepen zaštite	IP40 conforming to IEC 60529
Ik stepen zaštite	IK07 conforming to IEC 62262
Temperatura okoline za rad uređaja	-25...70 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-50...85 °C
Relativna vlažnost	0...95 %
Nadmorska visina za rad uređaja	EcoStruxure EV Charging Expert bez promene karakteristika 2000 m...5000 m sa promenom karakteristika

## Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	15,200 cm
Package 1 Width	15,200 cm
Package 1 Length	29,200 cm
Package 1 Weight	5,782 kg
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	2
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	40 cm
Package 2 Length	60 cm
Package 2 Weight	12,214 kg
Unit Type of Package 3	P12
Number of Units in Package 3	8
Package 3 Height	45,000 cm
Package 3 Width	80,000 cm
Package 3 Length	120,000 cm
Package 3 Weight	60,856 kg

## Ugovorna garancija

Garancija (u mesecima)	18
------------------------	----

Schneider Electric namerava da postigne nulti status do 2050. godine kroz partnerstva sa lancem snabdevanja, materijale sa manjim uticajem i cirkularnost kroz našu tekuću kampanju "Use Better, Use Longer, Use Again" za produženje životnog veka proizvoda i reciklaže.

[Objašnjeni Environmental Data >](#)

[Kako procenjujemo održivost proizvoda >](#)

### Ekološki otisak

Ukupan životni vek ugljeničnog otiska	453 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	36 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze distribucije [A4]	0.9 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze instalacije [A5]	0.6 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]	404 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4]	11 kg CO2 eq.
Izjava o zaštiti okoliša	<a href="#">Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda</a>

### Use Better

#### Materijali i pakovanje

Pakovanje sa recikliranim kartonom	Da
Pakovanje bez plastike	Da
SCIP broj	25ca3248-85d0-423a-a9d8-5b7aeb52e7b6
Direktiva RoHS	<a href="#">Usklađenost Sa Oslobađanjem</a>
Uredba REACh	<a href="#">Referenca sadrži SVHC iznad propisanog praga</a>
Status bez halogena	Производ садржи халогене изнад прагова
Bez PVC-a	Da
Bez silikona	Ne

### Use Longer

#### Produženje trajanja veka

Popravka	Ne
Ažuririvost	Ne

### Use Again

#### Prepakovanje i prefabrikovanje

Potencijal za recikliranje, u %	56
Profil cirkularnosti	<a href="#">Informacije o kraju radnog veka</a>
Povraćaj	No

WEEE oznaka



Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.

---

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



### ComPacT NSX Range Accessories

 <p>Wireless auxiliary contact</p>	 <p>Short terminal shield</p>	 <p>Interphase barriers</p>
 <p>Long terminal shield</p>	 <p>Rotary handles</p>	 <p>Standard auxiliary contact</p>
 <p>MN undervoltage release</p>	 <p>MX shunt release</p>	 <p>Standard motor mechanism module</p>

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



**ComPacT NSX**  
Technical Benefits

- Nominal current: 16 to 630 A and 9 breaking capacities for the 2 sizes of circuit breakers
- 1, 2, 3, and 4 pole versions available
- Large range of electronic and thermal-magnetic protections
- Plug and ready wiring system and communicating accessories
- Integrated earth leakage protection via MicroLogic Vigi (earth leakage circuit breaker - ELCB)
- Advanced trip unit with integrated power metering: I, U, P, E, THD, f, CosPhi

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## ComPacT NSX

### Moulded Case Circuit Breaker



**Protection begins with prevention**  
Designed to prevent an electrical fire through integrated earth leakage protection with preventive maintenance thanks to its Everlink power connections.

**Maximize power availability**  
By providing corrective, preventive, and predictive maintenance for asset management thanks to our advanced MicroLogic trip units.

**Connectivity**  
Designed to connect to EcoStruxure Power, an IoT-connected architecture for improving every aspect of your power distribution system.