

OPTONICA M05-S

X-kutni element za četiri smjera

Element za povezivanje četiriju Magnetic Line M05-S šinskih trasa u križnom X-rasporedu.

ŠIFRA PROIZVODA

15320

LN1-A5 · M05-S · CRNA

SUSTAV

M05-S

GEOMETRIJA

X-SPOJ

NAPON

48 V DC

ZAŠTITA

IP20

01 Opis proizvoda

OPTONICA Magnetic Line **M05-S** X-kutni element namijenjen je povezivanju četiriju nadgradnih ili ovisnih magnetskih šina u križnom rasporedu. Omogućuje spajanje četiriju šinskih smjerova u jednoj središnjoj točki te oblikovanje većih i razgranatih 48 V sustava rasvjete.

Element je izrađen od aluminija i plastike. Električna veza između sva četiri kraka ostvaruje se zasebnim X-vodljivim spojnikom **15305**, koji nije uključen u isporuku.

02 Ključne značajke i prednosti

Značajka	Opis
X-raspored četiriju krakova	Povezuje četiri M05-S šinske trase u jednoj središnjoj točki
Fleksibilno zoniranje	Podržava raspodjelu svjetiljki u četiri smjera i više prostornih zona
M05-S kompatibilnost	Prilagođen nadgradnim i ovisnim šinama serije Magnetic Line M05
Kompaktne dimenzije	101 x 101 x 20,8 mm, širina x duljina x visina
Usklađen izgled	Crna izvedba odgovara profilu i komponentama sustava
Zaseban strujni spoj	X-vodljivi spojnik 15305 prenosi 48 V DC kroz sva četiri kraka

03 Opće tehničke karakteristike

Vrsta proizvoda	X-kutni element za magnetske šine
Proizvodač / marka	OPTONICA LED
Serijski / izvedba	Magnetic Line M05 / M05-S
Šifra / model	15320 / LN1-A5
EAN	3801057153209
Geometrija	X-spoj za povezivanje četiriju šinskih trasa
Radni napon sustava	48 V DC
Električni prijelaz	Preko zasebnog X-vodljivog spojnika 15305
Izvor svjetlosti	Nije ugrađen; proizvod je sustavna komponenta
Stupanj zaštite	IP20, suhi unutarnji prostor
Materijal	Aluminij i plastika
Boja	Crna
Dimenzije	101 x 101 x 20,8 mm, širina x duljina x visina
Kompatibilne šine	M05-S 15314, 1 m, i 15315, 2 m
Nije uključeno	X-vodljivi spojnik 15305 i ostale komponente sustava
Montaža	Na sjecištu četiriju M05-S šinskih trasa
Sukladnost	CE i RoHS
Jamstvo	2 godine

Detaljna tehnička specifikacija

Planiranje X-razgranavanja, potreban spojnik 15305, ugradnja u M05-S sustav i siguran rad na 48 V DC.

04 Sustav i kompatibilnost

Komponenta	Zahtjev / kompatibilnost
Sustav	OPTONICA Magnetic Line M05-S, niskonaponski sustav 48 V DC
Šina 1 m	Nadgradna / ovjesna magnetska šina M05-S, artikl 15314
Šina 2 m	Nadgradna / ovjesna magnetska šina M05-S, artikl 15315
Obavezni spojnik	X-vodljivi spojnik 15305 naručuje se zasebno
Funkcija elementa	Mehanički definira X-raspored i povezuje četiri šinske trase
Električna veza	Spojnik 15305 prenosi 48 V DC između sva četiri kraka instalacije
Napajanje	Koristiti kompatibilno 48 V DC napajanje dimenzionirano prema svim modulima
Ugradna izvedba	Za ugradne šine M05-R koristi se namjenski X-element 15332
Ograničenje	Ne spajati na 230 V AC; komponenta je namijenjena samo sustavu M05

05 Montaža i sastavljanje

Korak	Postupak
Planiranje	Odrediti središte X-sjecišta i trase sva četiri šinska kraka
Isključenje napajanja	Prije sastavljanja potpuno odspojiti mrežno i 48 V DC napajanje
Priprema šina	Krajeve četiriju M05-S šina precizno poravnati u križnom rasporedu
Spojnik 15305	X-vodljivi spojnik postaviti prema njegovim uputama i pravilnom polaritetu
X-kutni element	Element 15320 postaviti preko pripremljenog spoja četiriju šina
Učvršćenje	Sigurno pričvrstiti sve šine na nosive plohe ili ovjesnu konstrukciju
Kontrola spoja	Provjeriti poravnanje, mehaničku stabilnost i električne kontakte
Puštanje u rad	Ponovno uključiti sustav tek nakon završne provjere svih komponenti

06 Primjena i planiranje

Tema	Primjena / zahtjev
X-razgranavanje	Spajanje četiriju šinskih trasa u jednoj središnjoj točki
Zone rasvjete	Organizacija modula u povezane funkcionalne zone u četiri smjera
Stambeni prostori	Kuhinje, dnevni boravci, hodnici i komunikacijske zone
Poslovni prostori	Uredi, trgovine, hoteli, restorani, izlozi i izložbeni prostori
Plan opterećenja	Zbrojiti snagu svih modula na četiri kraka pri odabiru 48 V napajanja
Uvjeti prostora	IP20 je namijenjen isključivo suhim unutarnjim prostorima

Ugradnja, održavanje i sigurnost

Sustav treba projektirati i priključiti osposobljena osoba. Prije montaže ili promjene rasporeda isključiti mrežno i 48 V DC napajanje. X-kutni element ne spajati izravno na 230 V AC. Za električno povezivanje četiriju krakova koristiti samo kompatibilni X-vodljivi spojnik 15305 i ostale originalne M05 komponente. Nakon ugradnje provjeriti poravnanje, stabilnost, polaritet i kontakte prije uključivanja napajanja. Proizvod IP20 koristiti samo u suhim interijerima. Površine čistiti suhom mekom krpom; ne koristiti tekućine, agresivna sredstva ni abrazive.