



Ipari ethernet + táp = CONEC hibrid dugaszcsatlakozók
B12, B17, B23, B40 sorozat

Tisztelt Érdeklődők!

Két vagy három helyett egy csatlakozó, rövidebb szerelési idő, nincs kábelrengeteg, kisebb súly a végberendezésen (pl. villanymotor) - ezek a meggyőző érvek a CONEC hibrid csatlakozósorozat mellett.



A villanymotorok, szervohajtások vagy lineáris hajtások hagyományos kábelezésénél a kábelezési ráfordítások nagyon magasak. Az áramellátáshoz és az adat/jel továbbításához külön vezetékeket használnak a különböző feladatokhoz. Ez a huzalozási koncepció nemcsak drága, hanem a helyszűke és a karbantartás szempontjából is kényelmetlen. A folyamatosan növekvő költségnyomás és a végberendezések miniatürizálása, valamint a növekvő adatmennyiség és a nagy átviteli sebesség miatt a kábelezés területén a nagyobb hatékonyság érdekében új megoldásokra van szükség.

Példa erre a motorok és szervohajtások szabályozó kábelezése és betáplálása. Míg a hagyományos megközelítésben minden egyes motorkábelt aprólékosan és külön-külön a vezérlőszekrényhez vezetnek, a decentralizált megközelítésben sok fogyasztó egy "Daisy Chain" láncon keresztül kapcsolódik, egységes összekötő kábelekkel. A CONEC Hibrid sorozattal (B12, B17, B23, B40) egy kompakt hibrid csatlakozórendszer jött létre, amely egyesíti és CAT5 szerint továbbítja a speciálisan erre a célra kifejlesztett hibrid kábelrel keresztül a tápfeszültséget és az adatfolyamot is. Ez az egykábeles technológia megfelel a modern csatlakozási és interfész huzalozásnak.



A derékszögű B23 hibrid karimával a szervohajtások 20 kW-nál nagyobb teljesítménnyel szerelhetők fel egykábeles rendszerben. A kábelkimenet 18 lépésben történő elforgatásával a karima a gép megfelelő telepítési helyzetéhez igazítható, és lehetővé teszi a telepítési helyzettől függetlenül a csatlakozókábel feszültségmentes csatlakoztatását. Minden méretben közös a külön árnyékolt 4 pólusú ipari Ethernet átviteli adatelem az ISO11801 D osztály vagy alternatív jel szerint – ahol az áramerősség a 4 Ampert nem haladja meg.

Az egészet számos, az adott alkalmazáshoz igazított teljesítményérintkező egészíti ki. A csatlakozó reteszelését bajonett gyorskioldó rögzítőelem biztosítja, így nincs szükség időigényes, csavaros, nyomatékulcsos csatlakozásra. Egy negyedfordulattal biztonságos kapcsolatot és IP67 védettséget érünk el. Fontos, hogy a bajonettet csak akkor lehet reteszelni, ha a hibrid csatlakozók teljesen be vannak dugva. Így jelentősen csökken a meghibásodás kockázata a nem teljesen bedugott vagy előre definiált módon csavarozott csatlakozók miatt. Különböző választható kódok biztosítják, hogy különböző alkalmazásokhoz a még nem dugaszolt csatlakozók egymás között ne keveredjenek össze.

Előnyök

- Helytakarékos az egykábeles rendszernek köszönhetően
- Kisebb kábelhasználat
- Gyorsabb szerelés
- Költség takarékos
- Gyors és biztonságos bajonett reteszelés
- IP 67-es védettség dugaszolt állapotban

Alkalmazási területek:

- Meghajtástechnika
- Gép- és berendezésgyártás
- Robotika
- Szerelőszalagok, gyártósorok
- Megújuló energia

Műszaki adatok

Méret	CONEC hibrid dugaszcsatlakozók												
	B12			B17			B23				B40		
Kivétel	öntött	szerezhető	karima	öntött	szerezhető	karima	öntött	szerezhető	karima	derékszög	öntött	szerezhető	karima
Forma	egyenes			egyenes			egyenes	egyenes	egyenes	derékszög	egyenes		
Kódolás	1, 2			1, 2, 3			1, 2, 3				1, 2, 3, 4, 5, 6		
Adat pólusszám	4			4			4				4		
Táp pólusszám	2			2+PE, 3+PE, 4+PE			2+3PE, 4+PE				4+PE		
Aljzat	✓	✓		✓	✓		✓	✓			✓	✓	
Dugasz	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓			✓
Dugaszkép Táp=dugasz; Ethernet=aljzat	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓
Dugaszkép Táp=aljzat; Ethernet=dugasz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓

<p>CONEC Elektronische Bauelemente GmbH Ostfeldmark 16 59557 Lippstadt Tel.: +49 2941 765-0 Fax: +49 2941 765-65</p>	<p>Geschäftsführer: Richard Adam Norwitt Craig Anthony Lampo, Sven Holtgrewe info@conec.de www.conec.com</p>	<p>Registergericht: Amtsgericht Paderborn Registernummer: HRB 5515 Umsatzsteueridentnummer: DE125688401</p>
--	--	---

Magyarországi disztribútor: Semigent Kereskedelmi Kft.
 2094 Nagykovácsi, Puskás Tivadar u. 2.
 Tel: +36-1-214-6922, info@semigent.hu, https://semigent.hu

