

Önnek a legjobb csatlakozásra van szüksége Termékkínálatunkat ipari felhasználásra fejlesztettük Let's connect.

Termékáttekintő



Weidmüller 

Otthon vagyunk az Ön iparágaiban

A lehető legjobb csatlakozások nálunk vannak

A különböző iparágakban egyre fontosabbá válik a technológiai követelmények teljesítése, például az energiatakarékos működés garantálása vagy az életciklusra lebontott költségek csökkentése. Ezek egyben döntő szerepet játszanak a vállalatok sikerében. Nálunk a sziklaszilárd ipari szaktudás hosszú évek fejlesztési tapasztalatával találkozhat, így mindig rugalmas, a jövőbe tekintő csatlakoztatási megoldásokat kínálunk, amelyek követik a piacok dinamikus változásait is.

Autógyártás, áramtermelés vagy vízgazdálkodás – egyikük sem létezhet elektronika és elektromos csatlakozások nélkül. A mai, egyre inkább nemzetközivé váló, folyamatos technológiai fejlődés által meghatározott világban az új piacok megjelenése egyre összetettebb követelményeket támaszt a vállalatokkal szemben. Új, változatosabb kihívásoknak kell megfelelni, és ezekre nem csupán a legmodernebb technológiákat alkalmazó termékek jelentik a megoldást. Ha energiáról, jelekről és adatokról, igényekről és megoldásokról vagy elméletről és gyakorlatról van szó, a kulcsszó a „kapcsolat”. Az ipari kapcsolatokhoz pedig csatlakozások kellenek. Mi pontosan ezt nyújtjuk az Ön vállalkozásának.

A világ minden pontján összekötjük az embereket és a piacokat, a technológiákat és a termékeket. Erre utal szlogenünk is: „Let’s connect.”.

Tartalomjegyzék

3	Kulcsfontosságú iparágak áttekintése
4	Remote I/O rendszer – u-remote (IP20)
5	Remote I/O rendszer – u-remote (IP67) és csatlakozók
6	Mérő- és monitoringrendszerek
7	Távoli karbantartás az u-link segítségével
8	Ipari Ethernet eszközök
9	Analóg jelfeldolgozás
10	Tápellátás
11	Túlfeszültség-védelem
12	Digitális jelfeldolgozás
13	PLC-interfészek, kábelek
14	Sorkapcsok – Klippon® Connect
15	Professzionális szerszámok és jelölők
16	RockStar® – ipari nehézcsatlakozók és szervizcsatlakozók
17	FreeCon Contactless és FieldPower® energia-buszrendszerek
18	Klippon® Protect Készülékházak
19	OMNIMATE® – készülékcsatlakoztatás
20	Ügyfélspecifikus megoldások
21	Alkalmazáspecifikus termékek és megoldások
22	Weidmüller Configurator
23	Csatlakoztatási szolgáltatások – világszerte



Az Ön ipari csatlakoztatási partnereként minden elképzelhető csatlakozási igényét ki tudjuk elégíteni, a szekrényektől a terepi megoldásokig. Ahhoz, hogy értékes innovációkat alkothassunk, fontos, hogy betekintést nyerjünk azoknak az igényeibe, akik valójában felelősek az ipari csatlakozások kialakításáért, és az ezekhez kapcsolódó mindennapi feladatok ellátásáért – legyen szó a gépgyártásról, az energiatermelésről, a sorozatgyártásról, a szállítmányozásról vagy a készülékgyártásról. Mi az, ami valóban jelentősen megkönnyítené az életüket? Milyen konkrét kihívásokkal kell megküzdenie az iparnak? Mi ezeket a kérdéseket tesszük fel magunknak és megpróbálunk rá hatékony, az adott iparág igényeire szabott megoldásokkal válaszolni.

Rengeteg előnyt kínálunk
Önnek: olvassa végig
szolgáltatáskínálatunkat.



Remote I/O-rendszer decentralizált automatizáláshoz u-remote (IP20)

A piacon ma kapható leginnovatívabb IP 20-as Remote I/O-rendszer: ez az automatizálási rendszerekhez készült u-remote, amelynek feladata, hogy digitális és analóg jeleket fogadjon és továbbítson.

Csökkentse szekrényeinek méretét a u-remote rendszerrel, a piacon a legkeskenyebb moduláris kialakításnak és a kevesebb tápmodul szükségletnek köszönhetően. U-remote technológiánk szerszám nélküli összeszerelést is nyújt, míg a moduláris „szendvics” kialakítás és az integrált webszerver egyaránt felgyorsítja a beszerelést a szekrénybe és a berendezésbe. A csatornán és az összes u-remote modulon elhelyezett állapotjelző LED-ek megbízható diagnosztikát és gyors szervizelést tesznek lehetővé.

Ez csupán egy az előremutató elképzeléseink közül, amelyek célja, hogy növeljék a gépek és rendszerek rendelkezésre állását. Egyben azt is garantálja, hogy a folyamatok is zökkenőmentesen működjenek. A tervezéstől az üzemeltetésig. A mi képletünk: „Nagyobb teljesítmény. Egyszerűsítve. u-remote.”

PROFI[®]
NET

PROFI[®]
BUS

EtherCAT[™]
ModbusTCP

EtherNet/IP[™]
DeviceNet

CANopen



u-remote fejeység



u-remote biztonsági egység



u-remote SSR



u-remote digitális modulok



Decentralizált Remote I/O- rendszer terepi alkalmazásokhoz u-remote (IP67)

Ezt a kis méretű, több protokollal is együttműködni képes u-remote rendszert bármilyen helyzetben használhatja, ha közvetlenül a terepen van szüksége nagy teljesítményre. Akár I/O-Link csatlakozáson keresztül végez kommunikációt, akár kiemelkedően magas energiaszinteket továbbít, ha a u-remote megoldásra alapozza a decentralizált rendszerarchitektúrát, biztos lehet benne, hogy az a jövőben felmerülő automatizálási igényeknek is eleget fog tenni. A u-remote új IP67-es termékcsaládja a u-remote IP20 által kínált terepi előnyöket magasabb szintű védelemmel egyesíti, így tökéletes választás, ha pelen kívüli jelcsatlakozást szeretne kialakítani.

A termék ráadásul rendkívül rugalmasan csatlakoztatható IO-Link segítségével, és variálható tápegysége is kiváló előnyöket nyújt. Az IP67-es sorozat másik fontos funkciója, hogy több különböző protokollal is képes együttműködni. Ez Önnek kevesebb erőfeszítést, alacsonyabb költségeket és a lehető legjobb teljesítményt jelenti.

A terepi szerelést felgyorsító csatlakozók SAI elosztók – kábelek és dugaszoló csatlakozók

A SAI termékcsaláddal a Weidmüller a csatlakoztatási megoldások széles választékát kínálja ügyfeleinek. A vásárlók M5-ös menettől egészen az M23-as csatlakozásig, széles kínálatból választhatnak. Ezeknek a dugaszoló csatlakozóknak a teljesítményét is növeltük. Ma már akár 16 A és 630 V AC típusú M12-es dugaszoló csatlakozók is kaphatók. Ez azt jelenti, hogy ezek a termékek nem csupán a két jel átadására, de egyre inkább energiaátvitelre is alkalmasak.

Legyen szó akár konfekcionált, akár fröccsöntött kábelekről, szabadon szerelhető dugaszoló csatlakozókról vagy SAI típusú elosztókról, a Weidmüller minden terméke képes közös megoldásként együttműködni. A rendszer „plug and play” elven működik, ami csökkenti a beszereléshez szükséges időt, és leegyszerűsíti a helyszíni huzalozást.

Előnyök összefoglalása:

- Az egyszerű „plug and play” megoldás csökkenti a beszerelési időt
- A fröccsöntött kábelek magasabb fokú biztonságot garantálnak
- A nagyáramú M12 termékek kompakt kialakítást tesznek lehetővé
- A termékek széles körét tartalmazó kínálatnak köszönhetően rugalmasan alakítható a készülék



u-remote IP67 –
PROFINET



u-remote IP67 –
Multiprotocol



Teljesítmény- és
jelelosztás



Csatlakoztatási
megoldások



Kerek csatlakozók



Az elektronikai paraméterek mérése, figyelése és optimalizálása

Mérő- és monitoringrendszerek

A Total Energy Monitoring a Weidmüller moduláris, egyedülálló rendszere a táphálózat méréséhez és figyeléséhez. A teljes gyártóművi energiahálózatot folyamatosan és részletesen lehet figyelni és elemezni – akár távolról is.

Biztosítsa gyártóművi energiafogyasztásának teljes átláthatóságát. A gyártóművi energiahálózatok teljes mértékben ellenőrizhetők és elemezhetők, a betáplálási ponttól és az alelosztóktól egészen az egyedi gépmodulokig. Ennek köszönhetően jobban megértheti a folyamatokat, közben tarthatja energiaköltségeit, és szigorúbban szabályozhatja a gépi folyamatokat is.

A Weidmüller megoldása rugalmasan használható szoftver- és hardverösszetevőkkel támogatja ezt az optimalizálási folyamatot. Ezek nagy mértékben kompatibilisek a már telepített energiamérő rendszerekkel is, valamint egyszerűen az egyedi alkalmazások követelményeihez illeszthetők. Röviden: tökéletesen testre szabott termelési portfóliónkra mindig támaszkodhat, ha optimális minőséget keres a különböző termelési szinteken. Hamar észre fogja venni, hogy az üzem magasabb rendelkezésre állással és hatékonysággal működik.



ecoExplorer
go szoftver



Energiaanalizáló
készülékek



Energiamérők



u-remote mérési modul



Energiaadat-gyűjtő

Hatékony és biztonságos készülék-karbantartás

A u-link leegyszerűsíti a távoli karbantartást és felgyorsítja a szervizelési folyamatokat

A gépek és üzemek távoli karbantartása gyakran rendkívül összetett és időigényes, ezenfelül általában arra is szükség van, hogy célzott, biztonságos kapcsolatot lehessen kialakítani a kapcsolódó IT-rendszerekkel. Ez a két szempont számos felhasználó számára komoly akadályt gördít az üzemek csatlakoztatása elé.

A u-link gyors és biztonságos hozzáférést kínál a gépekhez és az üzemekhez, ami jelentősen leegyszerűsíti a távoli karbantartást, és lehetővé teszi a termelést végző üzemek és a felhasználói ügyfelek hatékony felügyeletét is. Az intuitív u-link felhasználói felület egyszerűen és gyorsan konfigurálható, valamint adaptálható az adott folyamathoz. Ez az innovatív, és biztonságos németországi kiszolgálókon futó szolgáltatás egyben online platformot is kínál a felhasználóknak, amely garantálja, hogy a távoli karbantartást különböző IT-rendszereken is egyszerűen lehessen elvégezni.

Különleges tulajdonságainak köszönhetően a u-link remek alapot ad a biztonságos és megfizethető szerelvények kialakításához, még rendkívül összetett távoli karbantartási rendszerek esetén is. A rendszer átlátható, így több gyártóüzem és felhasználó is egyszerűen felügyelhető, ráadásul gyakorlatilag korlátlan számú útválasztóval és felhasználóval bővíthető, így a u-link mindig a vállalat aktuális igényeihez alakítható.





Komplett megoldás az ipari adatkommunikációhoz

Ipari Ethernet eszközök

Az ipari berendezések Ethernet protokollokkal való összeköttetésének trendje mára szinte minden piaci szegmensben erősen elterjedt: az autógyártástól az általános gépiparon és közlekedésen át egészen a feldolgozóiparig és energiatechnikáig. Amennyire megegyeznek a nagyfokú megbízhatósággal és rendelkezésre állással kapcsolatos alapkövetelmények, annyira különbözőek a protokollokkal, környezeti feltételekkel tanúsításokkal és standardizálásokkal kapcsolatos igények.

Az Ethernetes kommunikáció aktív és passzív elemeit tartalmazó komplett választékunkkal a legkülönbözőbb ipari igényeket praktikus módon fedjük le. A nagy meghibásodás elleni biztonságot itt többek között menedzselt aktív hálózati elemeink gyűrű-redundanciájával biztosítjuk. Ezen kívül **STEADYTEC®** dugaszos csatlakozó-technológiánk minősége a legmagasabb fokú megbízhatóságot garantálja a rendkívül egyszerű kezelés mellett.



Passzív komponensek



Patch- és ömlesztett
kiszerezésű kábelek



Menedzselt és nem
menedzselhető switchek



Ipari biztonsági router

Médiakonverterek és
gateway-ek

Ipari vezeték nélküli
megoldások



Rugalmas átalakítás az ipari és folyamatautomatizálásban

Analóg jelfeldolgozás

Ha egy folyamatosan működő termelési folyamatban olyan paramétereket kell mérni és figyelni, mint például a hőmérséklet, a nyomás, a töltöttségi szint, az áramlási sebesség, a súly vagy a sebesség, általában jelkondicionálókat használnak. Mi jelkondicionálók, kioldó erősítők és kijelzőelemek széles választékával teszünk eleget ennek az elvárásnak.

ACT20X jelátalakítónk mindhárom robbanásveszélyességi szintű környezetben képesek pontos méréseket végezni, amelyeket aztán szabályozási célokra lehet felhasználni. ACT20M moduljaink segítségével egy mindössze 6 mm szélességű érzékelőtáplálással is kialakítható a jelelosztás. Kommunikációképes ACT20C jelkondicionálóink pedig egy Ethernet-interfész segítségével könnyítik meg a diagnosztikai adatok gyors és pontos átvitelét, így a folyamatok átláthatóvá, az adatok pedig mindig elérhetővé válnak.

ACT20M jelátalakítók



ACT20 FEED-IN
betáplálómódul



ACT20P – jelátalakító



Kommunikációképes
ACT20C jelátalakítók



ACT20P
árammérő-jeladó



WAVETTA univerzális
jelátalakítók



Gyújtószikramentes
ACT20X jelátalakítók



Folyamatkijelzők





Automatizálási rendszerek biztonságos energiaellátása

Tápellátás

Kapcsolóüzemű tápegységeink mindig a gépéhez vagy rendszeréhez tökéletesen illő tápellátást biztosítják. A szünetmentes tápegységet puffermodulok, vezérlőegységek és akkumulátorok segítik, amelyek néhány ezred másodperces és több órás kimaradások áthidalására egyaránt alkalmasak.

Dióda- és redundanciamoduljaink segítségével akár két tápegységet is összeköthet, így akkor sem kell aggódnia, ha valamelyik eszköz meghibásodik. Kapacitásmodulunk ezenfelül energia tárolására is képes, arra az esetre, ha például egy kismegszakító gyors és hatékony triggerelésére lenne szükség.

Az új maxGUARD rendszerben a (korábban külön beszerelendő) potenciált az elektronikus terhelésfelügyeleti rendszerek (más néven elektronikus biztosíték) kimeneteleire eljuttató sorkapcsok is a 24 V DC-s vezérlőfeszültség-elosztó megoldás szerves részévé válnak.

Kapcsolóüzemű
tápegységek
(PROtop)



Kapcsolóüzemű
tápegységek
(PROmax)



Kapcsolóüzemű
tápegységek
(PROeco)



DC/DC-átalakítók



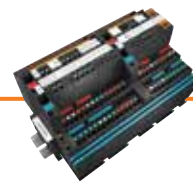
Bővítőmodul



Szünetmentes tápegységek



maxGUARD elektronikus
terhelésfelügyelet





Teljes körű védelem a károsodások és üzemkiesések ellen

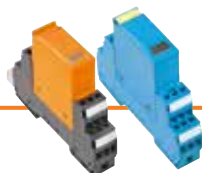
Túlfeszültség-védelem

Villámcsapás esetén több száz kilovoltos feszültség sül ki. Rendkívül rövid idő alatt 200 000 amper áram folyhat. A miniatürizálás eredményeképpen elsősorban az elektronikus alkatrészek nincsenek ilyen masszív túlfeszültségre felkészülve. Ez költséges javításokhoz, kieső időkhöz és tartós forgalmi visszaesésekhez vezethet.

Ez elég ok arra, hogy villám- és túlfeszültség-védőkészülékeket alkalmazzunk. A VARITECTOR-ral energiaelosztó rendszerek, elektronikus eszközök, valamint analóg és digitális jelkörök, adatinterfészek és méréstechnikai modulok átfogó túlfeszültség-védelmét kínáljuk. Így ha az energiavezetékek védelméről van szó, VARITECTOR PU sorozatú túlfeszültség-védőkészülékeinkkel biztonságban érezheti magát. VARITECTOR SPC és SSC terméksorozataink biztonságot nyújtanak a mérő és vezérlő jelkörök számára – ezek dugaszolhatók és ellenőrizhetők. A VARITECTOR LOGGER segítségével rögzítheti a berendezésben fellépő túlfeszültségi eseményeket.



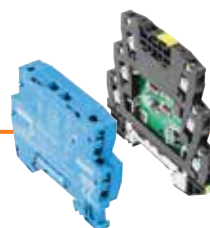
Fotovoltaikus
rendszerek
VARITECTOR PU



Mérés, vezérlés,
szabályozás
VARITECTOR SPC



Energia-hálózatok
VARITECTOR PU



Mérés, vezérlés, szabályozás
VARITECTOR SSC



VARITECTOR
Adathálózatok



VARITECTOR
ADATGYŰJTŐ



Biztos kapcsolás nagyteljesítményű csatolóelemekkel

Digitális jelfeldolgozás

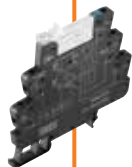
Egy nagyteljesítményű és kompakt csatoló- és kapcsolószint biztosítja a gépek és berendezések hibátlan működését. A mechanikus jelfogókkal vagy félvezető csatlókkal felszerelt, 6 mm széles termékektől a kompakt ipari reléken át egészen az időzítő modulokig és nagyteljesítményű szilárdtest relékig széles választékot nyújtunk a digitális jelfeldolgozás területén.

Az egyre rövidebb ütemidők megvalósítására olyan komponensek szükségesek, amelyek ezt a gyorsaságot támogatják és egyúttal a fenntartási ráfordítás csökkentéséhez is hozzájárulnak. Félvezető jelfogóink ebben kiváló élettartamukkal és teljesítőképességükkel tűnnek ki. Ott, ahol a feldolgozóipari berendezések a legmagasabb fokú biztonságot igénylik, a SAFESERIES sorozatú SIL-3 jelfogók garantálják a biztonságos állapotokat. Mégpedig függetlenül attól, hogy gépekre történő utólagos felszerelésről vagy berendezések összeállításáról van szó: a TERMSERIES 24 V-tól 230 V UC-ig terjedő változó feszültségbemenete a bemenő jeleket mindig tökéletesen illeszti az automatizáláshoz.

MICROOPTO
szilárdtest-relé



TERMSERIES



RIDERSERIES
relémodulok



SAFESERIES SIL relék



MCZ SOROZAT



Szilárdtest relék



RIDERSERIES FG



Nagy teljesítményű szilárdtestrelék





PLC-rendszerek hatékony cseréje leállás nélkül

PLC interfészek, kábelek

A gyártástechnológiai rendszerek villámgyorsan fejlődnek, így gyakran van szükség a PLC-rendszerek cseréjére. Ezért kritikus fontosságú, hogy elkerüljük a huzalozási hibákat és a lehető legalacsonyabban tartsuk az állásidőt.

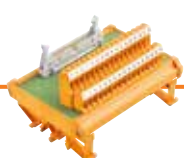
A Weidmüller PLC-migrálási rendszerei hatékony alternatívát kínálnak a hagyományos, két pont közötti huzalozás helyett. Ezek a megoldások úgy teszik lehetővé a PLC-rendszerek cseréjét, valamint az összetevők csatlakoztatását, hogy közben nem okoznak zavart a terepi huzalozásban. A Weidmüller ezért kifejezetten erre a célra gyártott frontadaptereket és előre szerelt kábeleket, valamint számos kompatibilis összetevő (LED-ek, biztosítékok, kismegszakítók, interfészek és relék) széles választékát kínálja a vezető PLC-gyártók rendszereihez. A rendszermegoldások révén könnyedén és huzalozási hibák nélkül, a meglévő infrastruktúrájába integrálhatja ezeket a megoldásokat, ráadásul jelentős idő- és költségmegtakarítást érhet el a beszerelésen, az üzembe helyezésén és a karbantartáson.



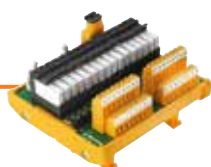
Kártyatartók



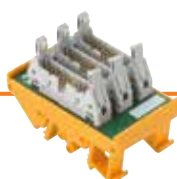
Megoldások Honeywell rendszerekhez



Interfészek általános alkalmazásokhoz



Megoldások PLC-khez



Migrálás PLC-k között



Megoldások Yokogawa rendszerekhez



Kiemelkedő hatékonyság a villamos berendezések tervezésében, felszerelésében és használatában

Sorkapcsok – Klippon® Connect

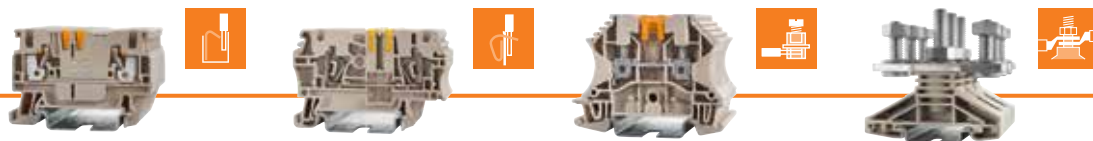
Egyszerű kezelhetőség, több hely az elosztószekrényben, időtakarékosabb beszerelés: a Klippon® Connect számos előnyt kínál a panelépítési folyamat során. Teljesen átalakított sorkapocskínálatunkban új PUSH IN termékcsalád kapott helyet: ez az „A” sorozat, amelyhez egyedi alkalmazásokhoz tervezett megoldások és szolgáltatások tartoznak, amelyek a tervezési folyamat egészét lefedik.

Termékcsalád speciális alkalmazásokhoz

Vannak olyan követelmények a villamos berendezések létrehozása során, amelyek bármilyen alkalmazási területen egyaránt érvényesek. Alaposan megvizsgáltuk ezeket, hogy Önnek még könnyebb legyen termékeinkkel dolgozni. Így jött létre az új, innovatív Klippon® Connect termékcsalád speciális alkalmazásokhoz.

Univerzális termékcsalád

A Klippon® Connect univerzális termékcsalád szabványos termékek teljes körét kínálja, amelyben minden hagyományos csatlakoztatási technológiát és alkalmazást megtalál.



PUSH IN csatlakozás,
„A” sorozat

Húzórugós csatlakozás,
„Z” sorozat

Húzókegyeles csatlakozás,
„W” sorozat

Csapcsatlakozás



Gyakorlati előnyök a hatékonyabb munkafolyamatért

Professzionális szerszámok

Választékunk professzionális kéziszerszámokat tartalmaz vágáshoz, csupaszoláshoz, krimpeléshez, teszteléshez és csavarozáshoz. A kínálathoz szerszámkészletek is tartoznak, amelyekben tapasztalati úton válogatott szerszámok és ezekhez tartozó kiegészítők kaptak helyet. A Weidmüller automata gépei megkönnyítik a folyamatosan ismétlődő feladatok elvégzését, és értékes időt takarítanak meg Önnek.

Előnyök összefoglalása:

- Tanúsítvánnyal rendelkező szerszámaink biztonságosak és jól kezelhetők
- Flexibilitás alakban és funkcióban
- Kiváló hatékonyság a kifinomult ergonómiának és az egyetlen műveletben elvégezhető több tevékenységnek köszönhetően
- Egy forrásból származó termékek és szerszámok nyereséget termelő kombinációja

Jelöléstechnika rendszerszemlélettel

Szoftverek, jelölők és nyomtatók

Folyamatos fejlesztés révén olyan egyedi, teljes körű feliratozási megoldást dolgoztunk ki, amely szoftverből, jelölőkből és nyomtatókból áll – így mostantól minden egyes termékünkhöz a lehető legjobb jelölési megoldást tudjuk biztosítani. Harmonizált termékínálatunk a jelölés rendszerezett megközelítését teszi lehetővé, és megoldást kínál Önnek minden azonosítási szükségletre az elektromos szekrényben és annak közelében.

A MultiCard-konceptió

PrintJet ADVANCED nyomtatóval vagy plotterrendszerünkkel 260 különböző MultiCard elemet hozhat létre a sorkapcsok, vezetékek, kábelek és készülékek jelöléséhez – ha modern, innovatív jelölőrendszert keres, megtalálta.

A MultiMark-konceptió

Intelligens, minden szükséges elemet egyben tartalmazó rendszer a csatlakozók, vezetékek, kábelek és készülékek jelöléséhez, amely együttműködik a THM MPP hőnyomtatóval.



Vágás



Csupaszolás



Krimpelés



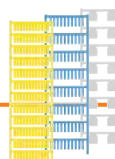
Automata gépek

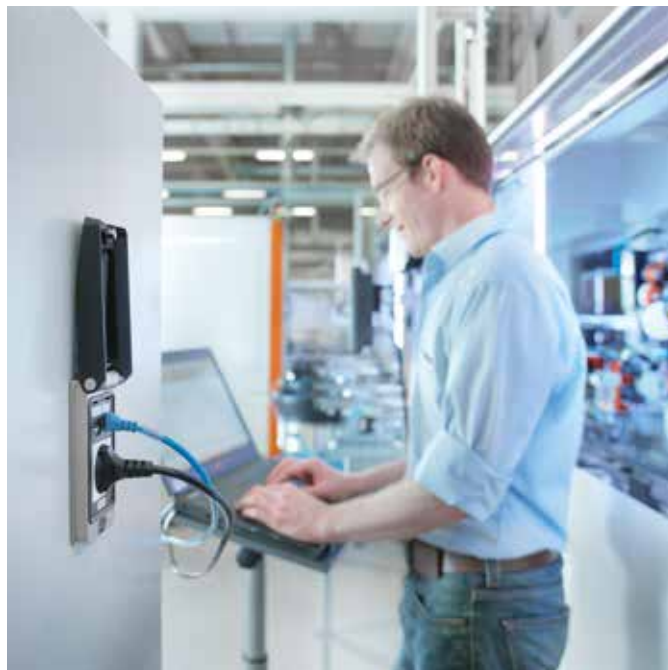


MultiMark



MultiCard





A lehető legmagasabb szintű HDC csatlakozások RockStar® – ipari nehézcsatlakozók

A kapcsolószekrényen kívüli csatlakozásoknak gyakran kell extrém ipari vagy hőmérsékleti körülményeket kiállniuk. Az alkalmazási területtől függően a rezgés- és ütésállóság és az elektromágneses kompatibilitás is fontos szerepet játszhat a megválasztásukban.

Az ilyenhez hasonló körülményekről RockStar® sorozatunk ipari nehézcsatlakozóival gondoskodunk, amelyek külső hatásokkal szembeni kimagasló ellenállással és jól átgondolt moduláris struktúrájukkal tűnnek ki.

Előnyök összefoglalása:

- A piacon elérhető egyik legszélesebb termékválaszték
- Számos különböző ipari alkalmazásban használható dugaszoló csatlakozók
- Egyedi ipari megoldások

Egyszerű hozzáférés a kapcsolószekrény belsejéhez Szervizcsatlakozó

A védett szervizcsatlakozók hozzáerősítése a szekrények házának falaihoz egyszerű, jól bevált megoldás a rendszer rendelkezésre állásának és termelékenységének növelésére. Ezután gyors és biztonságos hozzáférést adhat technikusainak a szekrényben található vezérlőelemekhez és a funkcionális elektronikai elemekhez – akármikor, kényelmesen, kívülről, a bezárt szekrényajtón keresztül.

Előnyök összefoglalása:

- 5000 lehetséges kombináció
- Termékadatok gyors beolvasása
- Megbízhatóbb működés, alacsonyabb baleseti kockázat
- Optimális rendelkezésre állás



RockStar® ModuPlug
moduláris rendszer



IP 65 és IP 68/IP69K ház
standard betétekkel



FrontCom® Vario



FrontCom® Micro



Érintkező nélküli energiaátvitel FreeCon Contactless

A FreeCon Contactless termékkel a Weidmüller az első olyan vállalat, amely egy új, speciálisan ipari környezetben való széles körű használatra tervezett, érintkező nélküli csatlakoztatási komponenst vezet be az energiatovábbításhoz. Ez az innovatív rendszer induktív rezonanciacsatolási technológiát használ. Az innovatív hűtési rendszerének köszönhetően 240 Watt teljesítmény továbbítására is képes, rendkívüli, akár 90 százalékos hatásfokkal. A FreeCon Contactless rendszernek köszönhetően soha többé nem kell veszteséget szenvednie a megégett, elhajlott vagy piszkos csatlakozók miatt.

Előnyök összefoglalása:

- Korlátlan csatlakoztatási lehetőség, rendkívüli rugalmasság
- Magas teljesítménysűrűség, maximális hatékonyság
- Gyors üzembe helyezés a PROFINET PushPull Power csatlakozásnak köszönhetően
- Teljes körű védelem a nedvesség és a piszok ellen



FreeCon Contactless

Teljesen decentralizált automatizálási feladatok költséghatékony módon FieldPower® energiabusz-rendszer

A FieldPower® energiabusz-rendszer innovatív működési elvének köszönhetően alacsonyabb üzembe helyezési költségeket, illetve rövidebb állásidőket és karbantartási időket biztosít. Ez a megoldás a párhuzamos gyűjtősín-rendszerek és a standard kábelek előnyeit egyesítve rugalmas és biztonságos áramelosztást tesz lehetővé.

A folyamatosan bővülő termékcsalád további szervizelési funkciókat biztosít a FieldPower® Box számára: ilyen például az integrált karbantartókapcsoló vagy a meghibásodás-kijelzővel ellátott leágaztatott biztosíték. Minden funkció modulárisan működik, szükség esetén pedig ezek kombinálhatók is.

Előnyök összefoglalása:

- Moduláris decentralizálás minden területen
- A betáplálás, a bővítés, a motor adagoló és elosztó funkciói egyetlen modulba vannak építve
- Tetszőleges számú funkcionális egységgel bővíthető



FieldPower® áramelosztó doboz



Biztonság és védelem csatlakoztatási megoldásokhoz

Klippon® Protect kötődoboz

A kötődobozok fontos biztonsági funkciót töltenek be: fontos szerepük, hogy még a legszélsőségesebb körülmények között is minden egyes nap elvégezzék feladatukat. A különböző iparágak, például a gépgyártás, a szállítmányozás, az energiaszolgáltatás vagy a feldolgozóipar más-más követelményeket támasztanak a kötődoboz technológiákkal szemben. Emellett a dobozoknak szigorú előírásoknak is meg kell felelniük annak érdekében, hogy megszerezhessék a szükséges nemzetközi engedélyeket. Klippon® Protect rendszerünk az iparban és a robbanásveszélyes zónákban való használathoz szükséges összes engedéllyel rendelkezik. Ezenfelül pedig kellően rugalmasan használható, így optimálisan adaptálható az Ön egyedi követelményeihez.

Univerzális termékcsalád

Függetlenül attól, hogy a rozsdamentes acélt, az alumíniumot vagy a műanyagot választja, a Klippon® Protect univerzális dobozai még ipari vagy robbanásveszélyes zónákban is kiváló védelmet biztosítanak szerelvényeinek.

Termékcsalád speciális alkalmazásokhoz

A Klippon® Protect termékeket folyamatirányításhoz, mérés technikához, energia elosztási feladatokhoz terveztük. Különleges minőségük miatt akár atomerőművek hermetikus terében is alkalmazhatóak.



Acélházak



Alumíniumházak



Műanyag ház



Kábelmenet





Testre szabott NYÁK csatlakozások OMNIMATE® – készülékcsatlakoztatás

A hálózati infrastruktúrában található eszközök mind kulcsfontosságú szerepet töltenek be, a hálózatra kapcsolt folyamatok pedig csak akkor működnek megfelelően, ha ezek probléma nélkül látják el feladatukat. Ezért rendkívül fontos, hogy a háttérben felépítsen egy rendszert, amely garantáltan nem hagyja cserben. Ebben pedig az olyan tökéletesen illeszkedő csatlakozók és kábelmegoldások nyújthatnak segítséget, amelyek minimálisra csökkentik a meghibásodás kockázatát.

A jel- és adatfeldolgozáshoz, valamint a nagy teljesítményű elektronikai berendezésekhez használt csatlakoztatási technológiánk tervezésekor minden apró részletre komoly hangsúlyt fektettünk. Az OMNIMATE® termékcsaládunk nem csupán a berendezések értékét, de a fejlesztési és gyártási folyamatok hatékonyságát is növelik. Kiterjedt, alkalmazásspecifikus termékcsaládjaink ipari alkalmazásokhoz használható NYÁK-sorkapcsokat és dugaszolható NYÁK-csatlakozókat, átvető sorkapcsokat és elektronikaházakat tartalmaznak. Globális tervezési támogatásunk tökéletes összeköttetést biztosít a termékek és a szolgáltatások között a lehető legjobb csatlakoztatási konfigurációk összeállítása érdekében.

Az OMNIMATE® nyújtotta előnyök gyors áttekintése:

- Jövőorientált csatlakoztatási megoldások az adat-, a jel- és az energiatovábbítás területén
- Nemzetközi 72 órás mintaszolgáltatás
- Egyéni megoldásokhoz használható termékkonfigurációk mindössze néhány kattintással
- Támogatás a tervezési folyamat minden egyes lépéséhez



OMNIMATE®
Housings



OMNIMATE® Power



OMNIMATE® Signal



OMNIMATE® Data



Rugalmas, egyedi konfiguráció

Ügyfélspecifikus megoldások

A folyamatokkal szemben általános elvárás a gyorsaság, a rugalmasság és a produktivitás. Csak így csökkentheti költségeit és növelheti hatékonyságát. A kérdéses alkalmazástól függően vásárlóink más-más követelményeket támasztanak a mérnöki szolgáltatásokkal, a kiszállítással és a rugalmassággal szemben.

A kész specifikációjú és raktárról azonnal kapható sorkapocs lécektől kezdve a rövid szállítási idővel kínált egyszerű konfigurációkon át a nagy mérnöki tudást igénylő összetett megoldásokig – maximális rugalmassággal reagálunk ügyfeink igényeire. Nem kell mást tennie, mint felvennie a kapcsolatot értékesítési csoportunkkal, hogy közösen kidolgozhassuk a projektnek leginkább megfelelő megoldást.

Ígéretünk

Hiszünk benne, hogy az egyedi feladatok a termék és a szolgáltatás közötti tökéletes együttműködés útján dolgozhatók ki tökéletesen. Ha a sorkapcsokról van szó, ezeknek az elemeknek a kombinálásával olyan egység jöhet létre, amely mind a minőség, mind az ügyfél-elégedettség terén kiemelkedő minőséget eredményez.

Ügyfélspecifikus megoldások kidolgozása



A feladat meghatározása

Már a kezdetektől fogva támogatást nyújtunk Önnek:

- A valós helyzet felmérése
- A projekt meghatározása



Tanácsadás

Testre szabottan, az Ön igényeinek megfelelően:

- Telefonon vagy a helyszínen
- Alkalmazásspecifikus termékkiválasztás
- Részletekbe menő párbeszéd



Alkalmazásspecifikus fejlesztés

Alap a sikerekhez:

- Közös megoldásfejlesztés
- Egyedi konfiguráció
- Prototípusok elkészítése



Gyártás, logisztika, dokumentáció

Mindent egyetlen forrásból:

- Gyártástechnológia
- Leltárkezelés
- Átfogó dokumentáció az ügyfél igényeinek megfelelően

Adott iparágak és piacok számára készült megoldások

Alkalmazásspecifikus termékek és megoldások

Az ipari alkalmazások során felmerülő követelményekre válaszul folyamatosan új termékek és megoldások kidolgozásán fáradozunk. A következő részben a megújuló energiával foglalkozó szektor alkalmazásspecifikus termékeit mutatjuk be.

Támogatás az üzembe helyezés során

Mérnökeink értékes információkkal és tesztelési eljárások segítségével helyszíni támogatást nyújtanak ügyfeleinknek – ezzel garantálva, hogy rendszereink optimális teljesítményt és megbízhatóságot nyújtsanak.

Képzések és konzultációs szolgáltatások

Szakértőink segítenek megtervezni, üzembe helyezni és karbantartani kisebb szélturbináit, továbbá online és helyszíni képzésekkel támogatják alkalmazottaikat.

Értékesítést követő támogatás – elvárásait bőven túlszárnyaló szolgáltatásunk

Célunk, hogy Ön elégedett legyen, és a vásárlást követően hosszú ideig elégedett is maradjon a tőlünk vásárolt egyedi megoldásokkal. Ezért kínálunk átfogó értékesítés utáni szolgáltatásokat ügyfeleinknek a projekt lezárását követően is:

- Összeszerelési utasítások biztosítása számos különböző nyelven
- Helyszíni rendszerelemzések
- Távoli diagnosztika és támogatás a hibaelhárítás során
- Pótalkatrész-szolgáltatás

Alkalmazásspecifikus termékek és szolgáltatások a fotovoltaikus rendszerekhez



Combinerbox-ok



String-monitorozás, Transclenic xi+



Fotovoltaikus csatlakozók, PV-Stick

Alkalmazásspecifikus termékek és szolgáltatások a szélenergia-rendszerekhez



Automatizálási megoldás kisebb szélturbinákhoz



BLADEcontrol®



WCU 650 logikai egység

Termékeinkkel és megoldásainkkal kapcsolatos további információkért látogasson el a következő weboldalra:
www.weidmueller.hu



Az intelligens alkatrészadatoktól a kész szekrényig

Weidmüller Configurator: egyszerűbb konfigurálás és megrendelés

A digitális információk egyre fontosabb szerepet töltenek be a termékfejlesztés terén. A termékek kiválasztásától kezdve a virtuális prototípus létrehozásán és konfigurálásán át az automatizált termelésig és telepítésig a két végpontot összekötő adatmodellek kulcsfontosságú szerepet játszanak a digitális gyártás területén. A hatékony paneltervezéshez elengedhetetlenül fontos a szabványosított termék- és interfész-specifikációk vállalati IT környezetbe integrálása.

A „Weidmüller Configurator” szoftver ideális alapot ad a teljes körű, átlátható paneltervezéshez.

Ígéretünk

A Weidmüller Configurator akár 70%-kal képes felgyorsítani a paneltervezési műveletet, ezzel növelve a hatékonyságot. Az adatok magas szintű átláthatósága és elérhetősége a teljes tervezési folyamat során jelentős előnyt jelent vállalatára számára.

Integrált digitális tervezés – gyors és egyszerű:

- Intelligens tételadatok
- Egyszerű és biztonságos címkézés
- Minden esetben megfelelő konfiguráció
- Gyors és egyszerű terméklekérdezés

A megfelelő termék gyors és egyszerű megtalálása

A különböző termékcsoporthoz további konfigurációival kapcsolatos tudnivalókért látogasson el a következő weboldalra:
galaxy.weidmueller.com

A mi szakértelmünk az Ön igényeinek teljesítése érdekében

Szolgáltatások világszerte



Technológiai és alkalmazási képzések

Vegye igénybe sokszínű képzéseinket, és frissítse fel tudását vagy jusson új ismeretekhez. Oktatásaink modulárisak, és kérésre egyéni igényeihez igazítjuk őket. A képzéseket Akadémiánkon tartjuk, de kérésre házhoz is megyünk. Oktatási kínálatunkat ingyenes webináriumok teszik teljessé.



A Weidmüller-labor

A nemzetközi verseny egyre fokozódik, ügyfeleink pedig mindig biztonságosabb, jobb minőségű és magasabb teljesítményű termékeket várnak el tőlünk. Laborunk központi helyként szolgálhat az Ön termékfejlesztési folyamatában is, amely végigkíséri az új, innovatív megoldások létrejöttének minden fázisát.



Tanúsított tesztelési módszerek

Laborunk nemzetközi engedélyező hivatalként is működik. Az általunk létrehozott dokumentumok, használati utasítások, címkék és tanúsítványok a lehető legtökéletesebben megfelelnek a vonatkozó szabályozásoknak.

- Az akkreditáció a DIN EN ISO IEC 17025 előírásainak megfelelően zajlik
- Auditálta az UL CTDP

Weidmüller – Társ az Industrial Connectivity területén

Nagy tapasztalattal rendelkező szakértőként világszerte termékekkel, megoldásokkal és szolgáltatásokkal támogatjuk vevőinket és partnereinket az ipari környezetben megvalósuló energiával, jelekkel és adatokkal kapcsolatos alkalmazások területén. Az Önök üzletágában és piacain is otthon vagyunk, és ismerjük a holnap kihívásait. Ennek köszönhetően mindig képesek vagyunk személyes elvárásainak megfelelő, újszerű, hosszútávú és értékteremtő megoldásokat szállítani, melyekkel együtt fektetjük le az ipari csatlakoztatás alapjait.