

PRESSRELEASE FRÅN WEIDMÜLLER AB

Weidmüllers plintfamilj WMF - enkel och exakt fördelning och distribution i process- och kraftanläggningar. - Världskänd, robust och okomplicerad anslutning. - Plug and Play-fördelning. - Kopplingsplintar underlättar tydlig disponering av elektriska system.

Med sin "WMF"-familj (Weidmüller Multi Function) presenterar Weidmüller en ny mångsidigt användbar familj av plintar som möjliggör enkel och exakt fördelning och distribution av signaler i process- och kraftanläggningar. Med en bredd på endast 5 mm kombinerar dessa utrymmesbesparande plintar olika funktioner i en enda modul – genomgångs-, säkrings- och fränskiljningsfunktioner. Ytterligare fördelar med detta system inkluderar en integrerad skärm- eller PE-anslutning, tre korskopplingskanaler samt anslutningar för "BLZ"-kontakter.

Tillsammans med förmonterade kabelset och avslutande "BLZ"-kontakter är fördelning och distribution en enkel fråga om Plug and Play. "WMF"-plintarna är utrustade med världskänd, vibrationsfri och underhållsfri kläbygel (skruvanslutning) samt omfattande märkmöjligheter vilket underlättar identifiering av den elektriska utrustningen. Användare kan också dra nytta av Weidmüllers mångsidiga tillbehörsprogram för att anpassa produkterna i "WMF"-familjen till att ge den bästa möjliga lösningen för deras applikation.

System för processkontroll byggs inom processteknik och kraftgenerering. Trots alternativ teknologi som exempelvis distribuerade I/O och fältbussar – ansluts ofta inkommande och utgående signaler via plint i fördelnings- och distributionsskåp. En rad fördelar talar för användning av plintar, till exempel att de är utrustade med en okomplicerad anslutningsteknik och garanterar ett tydligt arrangemang av elektriska system. Och genom att använda olika tillbehör kan plintar anpassas för att ge bästa möjliga lösning till respektive applikation. Säkringshållare som jackas i plintar skyddar signalledningar, samtidigt som omfattande märkmöjligheter underlättar service och underhåll och en framgångsrik felsökning.

För att underlätta enkel och exakt fördelning och distribution av elektriska signaler har den nya plintfamiljen "WMF" utformats för användning i fördelnings- och distributionsskåp. Samtidigt som plintarna konstruerats med genomgångs-, säkrings- och fränskiljningsfunktioner har Weidmüller gett "WMF"-familjen en enhetlig design med en kompakt bredd av 5 mm. Den integrerade skärm- eller PE-anslutningen ersätter särskilda skärmanslutningar eller PE-plintar. Weidmüller har infört en innovativ lösning för fördelning och distribution av signaler. Istället för att koppla samman varje enskild signal med en skruvanslutning mellan fördelningsnivåerna är det möjligt att använda förmonterade kabelsatser med avslutande "BLZ"-kontakter. Jacka bara i kontakten på plinten. Plug and Play - det reducerar dyrbar anslutningstid. De svarta säkringsplintarna är utrustade med en nyutvecklad, stabil, ledad säkringshållare. Byte av säkring är en mycket enkel procedur, eftersom säkringen kan tas ut snabbt när den vridbara hållaren är öppen och vänd uppåt. Exakt och säker hantering är en tydlig, särskiljande egenskap i jämförelse med dagens system av samma storlek. En valbar LED-indikering på säkringsplinten visar tydligt om säkringen är OK eller defekt. Lysdioderna har en hög ljuseffekt, minimal läckström, <0,5 mA och stör inte styrkretsarna. Garanterat hög flexibilitet vid sammankoppling och bygling av potentialer är karakteristiskt för korskopplingskanalerna i "WMF"-plintarna. Förutom nolledaren kan användaren fördela skärmpotentialen längs ett större antal poler genom att använda standard "ZQV"-överkopplingar.

Beprovdad och pålitlig – "WMF"-familjens plintar utrustade med den världsberömda kläbygeln (skruvanslutning). Kläbygelsystemet är stöt och vibrationssäkert och dessutom är det underhållsfritt, har låg resistans och erbjuder både en hög och konstant kontaktkraft. Att använda kläbygelsystemet gör det möjligt att ansluta två ledare i en anslutningspunkt. Anslutningssystemet i "WMF"-plinten kan användas för följande ledarstorlekar och -areor: solid och flexibel ledare 0,5 - 4 mm², flertrådig ledare 1,5 - 4 mm² och ledare med hylsor 0,5 - 2,5 mm².

PRESSRELEASE FRÅN WEIDMÜLLER AB

Användare kan dra nytta av Weidmüllers mångsidiga tillbehörsprogram för att anpassa "WMF"-familjens produkter för att uppnå den bästa möjliga lösningen för deras tillämpning. "SIHA 3" säkringshållare för 5x20 glasrörssäkring finns tillgängliga för att skydda signalledningar. "SIHA 3" finns med och utan röd lysdiod.

Märkningskanaler rymmer otvetydig och tydlig märkning för att identifiera elektrisk utrustning. Denna design är till för att göra översikten över anslutningarna i fördelnings- och distributionsskåp tydligare samt säkerställer entydig identifiering av signalkretsar.

Plintfamiljen "WMF" är tillverkad i ett mycket motståndskraftigt isoleringsmaterial, WEMID - en speciell termoplast från Weidmüller. Jämfört med polyamid PA 66 ger det en förbättrad kontinuerlig driftstemperatur på 120° C (PA 66: 100° C). Samtidigt uppvisar den förbättrade brandsäkerhetsegenskaper (Flamskyddsklass V0 (PA 66: V2) i enlighet med UL 94.

Kraft, Signaler, Data.
Weidmüllers system av komponenter.
Elektrisk anslutning och elektronik med mervärde.

Nyckelord:

Weidmüllers "WMF" plintar

För mer information:

www.weidmueller.com

och

www.power-signals-data.com

Bildtexter:

Fig. 1: Weidmüllers "WMF" plintar: De nya plintarna underlättar enkel och exakt fördelning och distribution i process- och kraftanläggningar. Detalj 1: Säkringsbyte görs snabbt och exakt tack vare den ledade säkringshållaren. Detalj 2: Jacka i "BLZ"-kontakten. Plug and Play - minskar värdefull anslutningstid.

Fig. Nr: SA 20100321 D

Fig. 2: Weidmüllers "WMF" plintar: De tre korskopplingskanalerna i "WMF"-plintarna säkerställer en hög grad av flexibilitet vid sammankoppling och bygling av potentialer.

Fig. Nr: SA 20100320 D