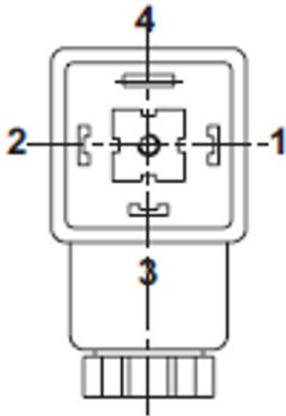


DIN 43650A-sähköpistokkeen kytkentä



Hydrauliikan sähkösuuntaventtiileissä yleisesti käytetty liitinpistokemalli, jota käytetään sekä verkkovirta- että tasavirtalaitteissa.

Viereisessä kuvassa liitin on alta nähtynä. Napa [3] on useimmiten kytkemättä. Muista liittimistä muodoltaan poikkeava suora liuska [4] on verkkovirtakytkennöissä käytetty suojajamaadoituksen liitin. Vaihe- ja nollajohdin kytketään liittimiin [1] ja [2], napaisuudella ei ole merkitystä.

Tasavirtakytkennöissä suojajamaadoitusliitin jää vapaaksi. (+) ja (-) kytketään liittimiin [1] ja [2], napaisuudella ei ole väliä.

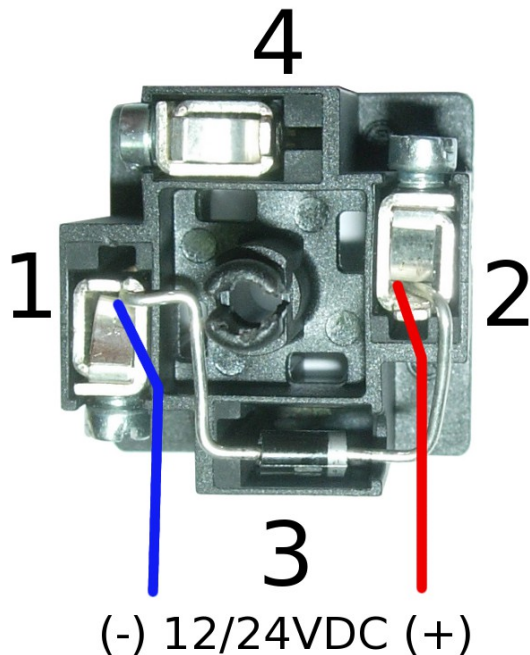
Suositus tasavirtakytkennälle:

Releisiin ja solenoideihin (keloihin) liittyy ikävä ominaisuus kun virta kytketään pois: kelan energia purkautuu 'takapotkuna', joka aiheuttaa sähköhäiriöitä, kipinäintiä kytkimissä ja kytkentäkomponenttien nopeaa kulumista.

Kipinäinti on tuttu ja hyödyllinen ilmiö polttomoottorin sytyspuolan toiminnassa, mutta muissa sähkökeloissa siitä aiheutuu pelkkää harmia ja ei-toivottuja liikkeitä.

Tasavirtalaitteissa tämä ongelma on helposti eliminoidavissa suojadiodilla, jonka läpi jännitepuruske hiipuu kelan sisäiseen vastukseen.

Viereisessä kuvassa diodi on asennettu pistokkeen kotelon sisälle (paras paikka on mahdollisimman lähellä kelaa). Puuttuvan [3]-navan kohdalla on sopivasti tilaa tavalliselle tasasuuntausdiodille.



Diodin voi laittaa napojen väliin välittämättä napaisuudesta, mutta kytkimeltä tuleva (+) on ehdottomasti kytkettävä diodin merkiviivan puolelle. Toisinpäin kytkettäessä tuloksena on oikosulku ja savunpölyhdys.

Nämäkin pientarvikkeet löytyvät hydrauliikkapumppu.fi -nettikaupan valikoimista. Nopeiten nämä löytyvät sivuston hakupainikkeella, käytä hakuterminä vaikkapa *pistoke* tai *diodi*.

www.hydrauliikkapumppu.fi

