

Teholähteet ja järjestelmämoduulit



WAGON UUDET

Pro2

-TEHOLÄHTEET

WAGO TEHOLÄHTEET

PRO 2

Sovellukset, jotka vaativat ammattimaisia teholähteitä ja pystyvät käsittelemään virtapiikkejä. WAGOn Pro 2 -teholähteet sopivat ihanteellisesti tällaisiin asennuksiin.



CLASSIC

WAGOn vahvoissa klassisissa teholähteissä, joissa on integroitu TopBoost (lisävaruste), on laaja tulojännitealue ja laaja luettelo kansainvälisistä hyväksynnöistä, joiden avulla niitä voidaan käyttää monenlaisissa sovelluksissa.



ECO

Monet perussovellukset vaativat ainoastaan 24 VDC. Perussovelluksiin WAGOn Eco-virtalähteet ovat erinomainen, taloudellinen ratkaisu.



COMPACT

WAGO: n korkealla suorituskyvyllä varustettuja pienikokoisia teholähteitä, jotka ovat kiinnitettävissä DIN-kiskoon. Saatavana lähtöjännitteillä 5, 12, 18 ja 24 VDC sekä nimellislähtövirroilla 6,5 A.



WAGO JÄRJESTELMÄTUOTTEET



UPS

Koostuen 24 V UPS -laturista, -ohjaimesta ja yhdestä tai useammasta kytketyssä akkumoduulista. WAGO: n UPS syöttää luotettavasti energiaa järjestelmiin useiksi tunneiksi.

KAPASITIIVINEN PUSKURIMODUULI

Sen lisäksi, että WAGO: n kapasitiiviset puskurimoduulit varmistavat luotettavasti koneiden ja järjestelmien häiriöttömän toiminnan - jopa lyhyillä sähkökatkoksilla - tarjoten tehoreservit, joita voidaan tarvita käynnistäessä raskaita moottoreita tai sulakkeiden laukaisemiseen.



REDUNDANSSI-MODUULI

WAGOn redundanssimoduulit ovat ihanteellisia tehonsyötön saatavuuden parantamiseksi luotettavasti. Nämä moduulit kahdentavat teholähteen ja sopivat sovelluksiin, joissa sähkökuorma on toimittava luotettavasti - jopa teholähteen pätkiessä.

ELEKTRONINEN JOHDONSUOJA-KATKAISIJA

WAGOn pienikokoiset elektroniset johdonsuoja-katkaisijat tarjoavat luotettavan suojan ylikuormitukselta ja oikosululta. Niiden kapea muotoilu tarjoaa suuren kanavatiheyden, joka säästää arvokasta tilaa sähkökaapissa.



PRO 2 -TEHOLÄHTEET

OHJAUSKAAPPISI
UUSI SYDÄN



WAGOn Pro 2 -teholähteiden johtavia tuoteominaisuuksia:

- Älykäs virranhallinta, joka tarjoaa 150% virtaa 5 s. ajan ja jopa 600% lähtövirran 15 ms: iin oikosulkujen yhteydessä
- Korkea vastustuskyky haitallisille ympäristövaikutuksille: Lämmöllä, kylmyydellä ja korkeudella on vain pieni vaikutus suorituskykyyn
- Uraauurtavat viestintäominaisuudet, jotka pitävät sinut ajan tasalla tärkeistä tilatiedoista ja ovat teollisuus 4.0 -valmiita
- Helppo suunnittelu ja asennus pienen koon ansiosta ja 2D / 3D-tiedostot tärkeimmissä tiedostomuodoissa

Teholähteet ovat ohjauskaapin tasavirtalähteiden ydin. Siksi niiden on täytettävä erityisen korkeat vaatimukset luotettavuuden, tehokkuuden ja asennuskoon suhteen. Verkottumisen ja digitalisoinnin lisääntyminen vaatii kuitenkin myös uusia ominaisuuksia, kuten konfigurointivaihtoehtot sopeutumisiksi vastaavaan sovellukseen ja palvelu- ja käyttödatan tarjoamiseksi, jotta digitaalinen kaksoissovellus voidaan toteuttaa monen vuoden ajan.

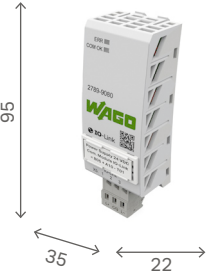
Vastauksemme tiukempiin vaatimuksiin on WAGO Power Pro 2 -teholähde - ohjauskaapin sydän, joka ottaa vastaan tämän päivän ja huomisen haasteet ja muuttaa ne mahdollisuuksiksi.

1-Vaiheinen; Lähtö: 24 VDC

			
2787-2144 5 A	2787-2146 10 A	2787-2147 20 A	2787-2448 40 A

3-Vaiheinen; Lähtö: 24 VDC

IO-Link Tiedonsiirtomoduuli

		
2787-2347 20 A	2787-2348 40 A	2789-9080

* liittimillä, 130 mm ilman liittimiä

Kommunikaatio

WAGO: n kytkettävä IO-Link-tiedonsiirtomoduuli mahdollistaa jatkuvan kenttäväylän tiedonsiirron, tarjoaa tietoja, kuten todellisen lähtövirran ja jännitteen ja se voidaan myös konfiguroida tai asettaa valmiustilaan etäyhteyden kautta.

Valmiina digitalisointiin kiitos modulaarisen kenttäväyläkommunikoinnin

Jatkuva katsaus kaikkiin tietoihin ja arvoihin järjestelmän virtalähteestä

Parempi järjestelmän käyttöikä varhaisen varoituksen ja ennakoivan ylläpidon ansiosta

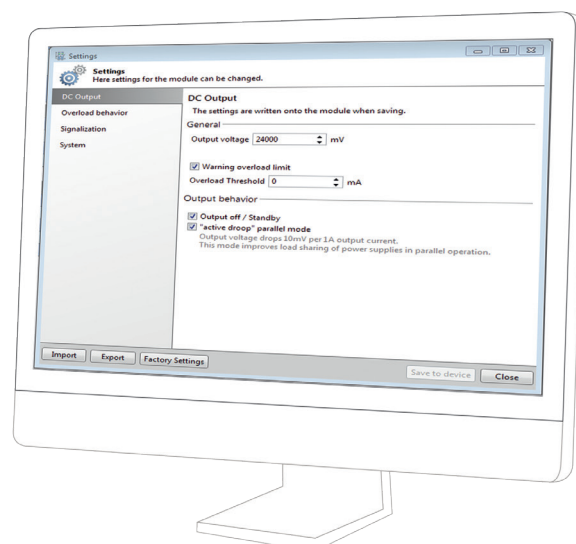


Konfigurointi

WAGO: n uusi käyttöliittymäkonfiguraatio-ohjelmisto tarjoaa sekä paikalliset /etämääritykset että parametrien asettamisen, jolloin tehollähteet voidaan räätälöidä nopeasti ja helposti kaikkiin järjestelmän vaatimuksiin. Konfigurointitoiminnolla voidaan määrittää virtalähde ECB: ksi. Ylivirtaus-tapauksissa lähtö voidaan aktivoida uudelleen digitaalitulolla - säästää tilaa ja rahaa ulkoisille sulakkeille ja suojaa loppupään laitteita.

Teholähde voidaan mukauttaa käytännöllisesti katsoen mihin tahansa sovellukseen konfigurointivaihtoehtojen avulla.

Konfiguroitavan virrankatkaisimen toiminnot alentavat kustannuksia ja tilavaatimuksia lisäten samalla turvallisuutta.



Kuorman hallinta

Kapasitiivisten kuormien nopeat vaihtelut ja suuret käynnistysvirrat eivät ole ongelma 150%: n lähtövirran (PowerBoost) ansiosta 5 sekunniksi. Lähtövirta jopa 600% 15 ms: n ajan tarjoaa varannot miniatyyrikatkaisimien nopeaan, luotettavaan laukaisuun. Mahdollisuus sallia määritetyn lähtövirran ylittäminen määritettävissä olevan ajan antaa Pro 2 -teholähteen toimia kuin yksikanavainen ECB.

Pienoisvirtakatkaisimien nopea ja luotettava laukaisu väliaikaisten lähtövirtojen ansiosta jopa 600%

Kondensaattorien nopea lataus ja kontaktorien nopea kytkeminen jopa 150%: n lähtövirran ansiosta 5 sekunniksi

Käytä WAGO: n Pro 2 -teholähdettä ECB:nä



600%

150%

Väliaikainen Power-Boost kuormitushuip-
pujen varalta

100%

Normaali virrankulutus

75%

50%

25%

Tehokkuus

Jopa 96%: n hyötysuhde laajalla kuormitusalueella on avain energiansäästöihin, vähentyneisiin tehohäviöihin ja alhaisempaan ohjauskaapin jäähdytyksen tarpeeseen. Myös hiilidioksidijalanjälki vähenee dramaattisesti. WAGO: n Pro 2 -virtalähde voidaan kytkeä pysyvästi PLC: hen viestintämodulin tai digitaalisen signaalin kautta, jolloin virransyöttö voidaan kytkeä pois päältä signaalin kautta ja käyttää valmiustilaa energiansäästöä varten.

Pienemmät CO2-päästöt / energiakustannukset jopa 96% hyötysuhteella

Energiakustannussäästöt valmiustilan aktivoinnin avulla



96%

WAGO Finland Oy
Äyritie 12 B · 01510 Vantaa
info.fi@wago.com
www.wago.com/fi

Puhelin

+358 9 7744 060

WAGO on WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH:n rekisteröity tavaramerkki.
"Tekijänoikeus – WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG – Kaikki oikeudet pidätetään."