

Motormanagement - EMM 3- 24DC/500AC-16-IFS - 2297523

Houd er a.u.b. rekening mee dat de hier aangegeven gegevens uit de online catalogus afkomstig zijn. De volledige informatie en gegevens vindt u in de gebruikersdocumentatie. De Algemene gebruiksvoorwaarden voor internet-downloads zijn van toepassing. (<http://phoenixcontact.nl/download>)



Elektronisch motormanagement, met geïntegreerde stroomtransformatoren tot 16 A - effectief-vermogensmeting voor over- en onderbelastingsbewaking van motor en installatie voor een optimale beveiliging, vrij parametreerbare schakel- en meldniveaus

Uw voordelen

- optionele koppeling aan het INTERFACE-system en PROFIBUS-GATEWAY-IFS via TBUS
- digitale uitgangen sturen externe schakelementen aan
- vrij te parametreren meld- of schakeldrempels



Commerciële gegevens

| | |
|------------------|---------------|
| package_quantity | 1 |
| GTIN | 4046356175777 |

Technische gegevens

Opmerking

| | |
|-------------------|--|
| gebruiksbeperking | EMC: klasse A-product, zie fabrikantverklaring in het downloadbereik |
|-------------------|--|

Ingangsgegevens

| | |
|--|--|
| benaming ingang | moduulvoeding |
| nominale stuurstroomcircuit-voedingsspanning U_s | 24 V DC |
| spanningsbereik gerelateerd aan U_s | 0,8 ... 1,25 |
| stuurspanningsbereik | 19,2 V DC ... 30 V DC |
| nominale stuurvoedingsstroom I_s | 25 mA |
| schakeldrempel | 9,6 V DC ("0"-signaal) |
| schakeldrempel | 19,2 V DC ("1"-signaal) |
| bedrijfsspanningsindicatie | led groen |
| statusindicatie | gele led "rechtsom" (R), gele led "linksom" (L), groene led "datacommunicatie" |
| foutindicatie | led rood |
| benaming ingang | digitale ingangen (IN1 - IN4) |
| nominale activeringsspanning U_c | 24 V DC |
| nominale activeringsstroom I_c | 3,3 mA |
| benaming ingang | spanningsmeetingang V1, V2, V3 |

Motormanagement - EMM 3- 24DC/500AC-16-IFS - 2297523

Technische gegevens

Ingangsgegevens

| | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| ingangsspanningsbereik | 42 V AC ... 575 V AC |
| typische ingangsstroom bij U_N | < 0,5 mA |
| benaming ingang | stroommeetgang L1/T1, L2/T2, L3/T3 |
| typische ingangsstroom bij U_N | max. 16 A |

Uitgangsgegevens

| | |
|---|--|
| netfrequentie | 50 Hz ... 60 Hz |
| benaming uitgang | retourmeldcontacten O1-O4 |
| Opmerking | De betekenis van de retourmeldingsuitgangen is vrij te parametriseren, zie handleiding |
| aantal uitgangen | 4 |
| nominale uitgangsspanning | 24 V DC (halfgeleideruitgang) |
| nominaal uitgangsspanningsbereik (factor) | 0,8 ... 1,25 |
| continue belastingsstroom | 500 mA |
| restspanning | < 200 mV |
| beveiligingsschakeling/-component | suppressordiode |
| overspanningsbegrenzing | > 33 V DC |

Stroommeting

| | |
|---------------------|-----------------------------|
| meting via | interne stroomtransformator |
| basisnauwkeurigheid | typ. 0,5 % |

spanningsmeting / lijnspanning

| | |
|---------------------|------------------------------------|
| spanningsbereik | 0 V AC ... 350 V AC (sterspanning) |
| basisnauwkeurigheid | typ. 0,75 % |

vermogensmeting

| | |
|---------------------|----------|
| vermogensbereik | 14 kW |
| basisnauwkeurigheid | typ. 2 % |

Aansluitgegevens stuurstroomcircuit

| | |
|-----------------------|---|
| benaming aansluiting | stuurstroomcircuit |
| Aansluitmethode | schroefaansluiting |
| striplengte | 8 mm |
| schroefdraad | M3 |
| aderdoorsnede massief | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| adersoorsnede soepel | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| aderdoorsnede AWG | 24 ... 14 |

aansluitgegevens belastingscircuit

| | |
|-----------------------|---|
| benaming aansluiting | belastingscircuit |
| Aansluitmethode | schroefaansluiting |
| striplengte | 8 mm |
| schroefdraad | M3 |
| aderdoorsnede massief | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |

Motormanagement - EMM 3- 24DC/500AC-16-IFS - 2297523

Technische gegevens

aansluitgegevens belastingscircuit

| | |
|----------------------|---|
| adersoorsnede soepel | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| aderdoorsnede AWG | 24 ... 14 |

Algemeen

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| isolatiespanning ingang/uitgang | 8 kV |
| inbouwpositie | verticaal (montagerail horizontaal) |
| montage-instructie | samenbouw zonder tussenafstand |
| bedrijfstoestand | 100 % ED |

afmetingen

| | |
|---------|----------|
| breedte | 22,5 mm |
| hoogte | 99 mm |
| diepte | 114,5 mm |

Omgevingsomstandigheden

| | |
|---|------------------|
| omgevingstemperatuur (bedrijf) | -25 °C ... 70 °C |
| Omgevingstemperatuur (opslag/transport) | -25 °C ... 70 °C |
| beschermklasse | IP20 |

Normen en bepalingen

| | |
|---------------------|---------------------|
| Benaming | normen / bepalingen |
| normen / bepalingen | DIN EN 50178 |
| normen / bepalingen | EN 60947 |
| normen / bepalingen | EN 60947-4-2 |

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|--|
| China RoHS | Periode voor reglementair gebruik (EFUP): 50 jaar |
| China RoHS | Informatie over gevaarlijke stoffen vindt u in de fabrikantverklaring op het tabblad "Downloads" |

Classificaties

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 5.1 | 27370802 |
| eCl@ss 6.0 | 27370804 |
| eCl@ss 7.0 | 27370804 |
| eCl@ss 8.0 | 27370804 |
| eCl@ss 9.0 | 27370804 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 4.0 | EC002572 |
| ETIM 5.0 | EC002572 |
| ETIM 6.0 | EC002572 |

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 30211915 |
|-------------|----------|

Motormanagement - EMM 3- 24DC/500AC-16-IFS - 2297523

Classificaties

UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 7.0901 | 39121514 |
| UNSPSC 11 | 39121514 |
| UNSPSC 12.01 | 39121514 |
| UNSPSC 13.2 | 39121104 |

Toelatingen

ATEX / UL Listed / cUL Listed / EAC / EAC / cULus Listed /

Toelatingsdetails

- ATEX
- UL Listed
- cUL Listed
- EAC
- ERC
- cULus Listed

Toebehoren

Montagerail-busverbinder

ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN - 2707437



Datakabel geconfectioneerd

Motormanagement - EMM 3- 24DC/500AC-16-IFS - 2297523

Toebehoren

IFS-USB-DATACABLE - 2320500



Gateways/proxies

EM-PB-GATEWAY-IFS - 2297620



EM-RS232-GATEWAY-IFS - 2901526



EM-RS485-GATEWAY-IFS - 2901527



EM-MODBUS-GATEWAY-IFS - 2901528



Motormanagement - EMM 3- 24DC/500AC-16-IFS - 2297523

Toebehoren

EM-DNET-GATEWAY-IFS - 2901529



EM-CAN-GATEWAY-IFS - 2901504



EM-PNET-GATEWAY-IFS - 2904472



EM-ETH-GATEWAY-IFS - 2901988



Geheugenmodule

IFS-CONFSTICK-L - 2901103



Motormanagement - EMM 3- 24DC/500AC-16-IFS - 2297523

Toebehoren

IFS-CONFSTICK - 2986122



configuratieset

MM-CONF-SET - 2297992



Printplaatconnectoren

MC 1,5/ 5-ST-3,81 - 1803604



IMC 1,5/ 5-ST-3,81 - 1857919



Apparaten codering

US-EMLP (15X5) - 0828790



Motormanagement - EMM 3- 24DC/500AC-16-IFS - 2297523

Toebehoren

UC-EMLP (15X5) - 0819301

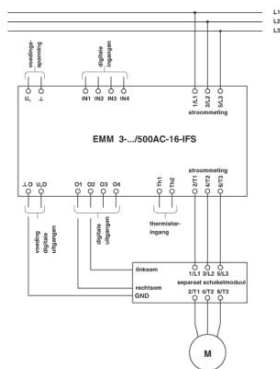


Toebehoren

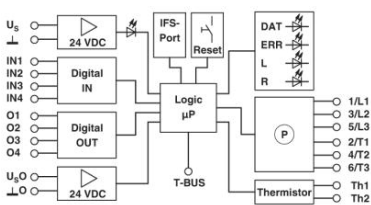
IMC 1,5/ 5-ST-3,81SET IL IFS 2M - 1784729

Tekeningen

aansluitschema

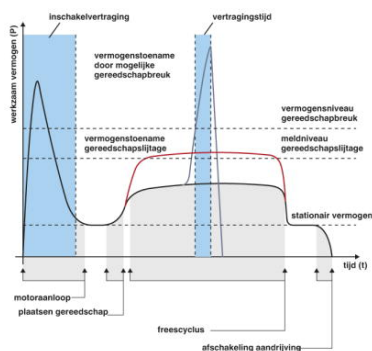


blokschema



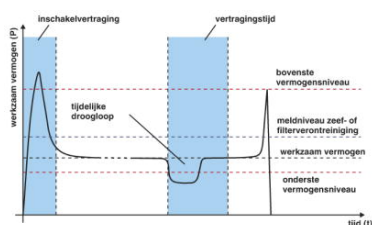
Motormanagement - EMM 3- 24DC/500AC-16-IFS - 2297523

diagram



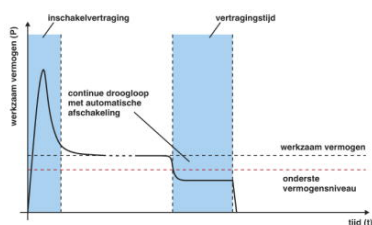
Statusbewaking: gereedschapsmachine tijdens het frezen

diagram



Statusbewaking: luchtbellen bij pompen met motoraandrijving

diagram



Statusbewaking: drooglopen bij pompen met motoraandrijving

Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>