

Management motoru - EMM 3- 24DC/500AC-16-IFS - 2297523

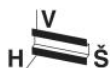
Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu. (<http://phoenixcontact.de/download>)



Elektronické řízení motoru s integrovanými měniči proudu do 16 A - měření činného výkonu pro dohled nadproudu a podproudu motoru a zařízení pro optimální ochranu. Volně nastavitelné parametry prahů spínání a hlášení.

Vaše výhody

- Volitelné napojení na systém INTERFACE a PROFIBUS-GATEWAY-IFS přes TBUS
- Digitální výstupy ovládají externí spínací prvky
- Volně parametrizovatelné prahy hlášení a spínání



Obchodní data

package_quantity	1
GTIN	4046356175777

Technické údaje

Upozornění

Omezení užívání	EMC: produkt třídy A, viz prohlášení výrobce v sekci Download
-----------------	---

Vstupní data

Název vstupu	Napájení přístrojů
Napájecí napětí jmenovitého řídicího proudového obvodu U_s	24 V DC
Rozsah napětí vztažený k U_s	0,8 ... 1,25
Rozsah řídicího napájecího napětí	19,2 V DC ... 30 V DC
Jmenovitý napájecí proud I_s	25 mA
Práh sepnutí	9,6 V DC (Signál „0“)
Práh sepnutí	19,2 V DC (Signál „1“)
Ukazatel provozního napětí	LED zelená
Ukazatel stavu	LED žlutá chod doprava (R), LED žlutá chod doleva (L), LED zelená datová komunikace
Indikátor chyby	červená LED
Název vstupu	Digitální vstupy (IN1 - IN4)
Jmenovité ovládací napětí U_c	24 V DC
Jmenovitý ovládací proud I_c	3,3 mA
Název vstupu	vstup měření napětí V1, V2, V3
Rozsah vstupního napětí	42 V AC ... 575 V AC

Management motoru - EMM 3- 24DC/500AC-16-IFS - 2297523

Technické údaje

Vstupní data

Typický vstupní proud při U_N	< 0,5 mA
Název vstupu	vstup měření proudu L1/T1, L2/T2, L3/T3
Typický vstupní proud při U_N	max. 16 A

Výstupní data

Síťová frekvence	50 Hz ... 60 Hz
Název výstupu	kontakty zpětného hlášení O1-O4
Poznámka	Význam výstupů zpětného hlášení lze volně nastavit, viz uživatelská příručka
Počet výstupů	4
Jmenovité výstupní napětí	24 V DC (Polovodičový výstup)
Rozsah jmenovitého výstupního napětí (faktor)	0,8 ... 1,25
Trvalý zátěžový proud	500 mA
Zbytkové napětí	< 200 mV
Ochranné zapojení/konstrukční díl ochranného zapojení	Supresorová dioda
Omezení přepětí	> 33 V DC

Měření proudu

Měření přes	interním měničem proudu
Základní přesnost	typ. 0,5 %

Měření napětí / zapojení do hvězdy

rozsah napětí	0 V AC ... 350 V AC (napětí zapojené do hvězdy)
Základní přesnost	typ. 0,75 %

Měření výkonu

rozsah výkonu	14 kW
Základní přesnost	typ. 2 %

Data připojení ovládací obvod

Označení přípojky	Řídicí obvod
Způsob připojení	Šroubové připojení
Délka odstranění izolace	8 mm
Závit šroubu	M3
Průřez vodiče tuhý	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Průřez vodiče ohebný	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Průřez vedení AWG	24 ... 14

Data připojení zátěžový obvod

Označení přípojky	Zátěžový obvod
Způsob připojení	Šroubové připojení
Délka odstranění izolace	8 mm
Závit šroubu	M3
Průřez vodiče tuhý	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Průřez vodiče ohebný	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²

Management motoru - EMM 3- 24DC/500AC-16-IFS - 2297523

Technické údaje

Data připojení zátěžový obvod

Průřez vedení AWG	24 ... 14
--------------------------	-----------

Všeobecné

zkušební napětí vstup/výstup	8 kV
Montážní poloha	svisle (nosná lišta vodorovně)
Pokyn pro montáž	možnost řazení bez odstupu
Provozní režim	100 % ED

Rozměry

Šířka	22,5 mm
Výška	99 mm
Hloubka	114,5 mm

Okolní podmínky

Teplota prostředí (provoz)	-25 °C ... 70 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-25 °C ... 70 °C
Druh ochrany	IP20

Normy a určování

Název	Normy / ustanovení
Normy/předpisy	DIN EN 50178
Normy/předpisy	EN 60947
Normy/předpisy	EN 60947-4-2

Environmental Product Compliance

China RoHS	Časové období pro použití k zamýšlenému účelu (EFUP): 50 let
China RoHS	Informace o nebezpečných látkách najdete v prohlášení výrobce v části „Ke stažení“

Klasifikace

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
UNSPSC 7.0901	39121514

Management motoru - EMM 3- 24DC/500AC-16-IFS - 2297523

Klasifikace

UNSPSC

UNSPSC 11	39121514
UNSPSC 12.01	39121514
UNSPSC 13.2	39121104

Aprobace

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

Podrobnosti schválení

ATEX

UL Listed

cUL Listed

EAC

ERC

cULus Listed

Příslušenství

Konektor na nosnou lištu

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



Datový kabel osazený

IFS-USB-DATACABLE - 2320500



Management motoru - EMM 3- 24DC/500AC-16-IFS - 2297523

Příslušenství

Zařízení Proxy/brány

EM-PB-GATEWAY-IFS - 2297620



EM-RS232-GATEWAY-IFS - 2901526



EM-RS485-GATEWAY-IFS - 2901527



EM-MODBUS-GATEWAY-IFS - 2901528



EM-DNET-GATEWAY-IFS - 2901529



Management motoru - EMM 3- 24DC/500AC-16-IFS - 2297523

Příslušenství

EM-CAN-GATEWAY-IFS - 2901504



EM-PNET-GATEWAY-IFS - 2904472



EM-ETH-GATEWAY-IFS - 2901988



Paměťový modul

IFS-CONFSTICK-L - 2901103



IFS-CONFSTICK - 2986122



Konfigurační set

Management motoru - EMM 3- 24DC/500AC-16-IFS - 2297523

Příslušenství

MM-CONF-SET - 2297992



Zástrčka desky plošných spojů

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



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



Značení přístrojů

US-EMLP (15X5) - 0828790



UC-EMLP (15X5) - 0819301



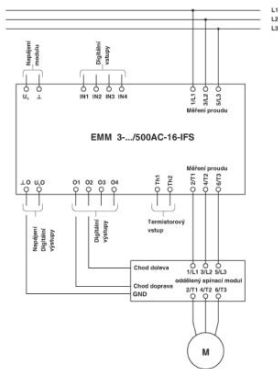
Management motoru - EMM 3- 24DC/500AC-16-IFS - 2297523

Příslušenství

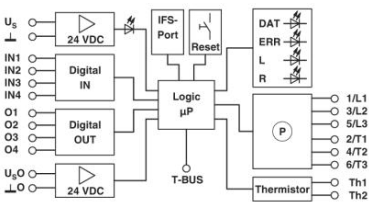
IMC 1,5/ 5-ST-3,81SET IL IFS 2M - 1784729

Výkresy

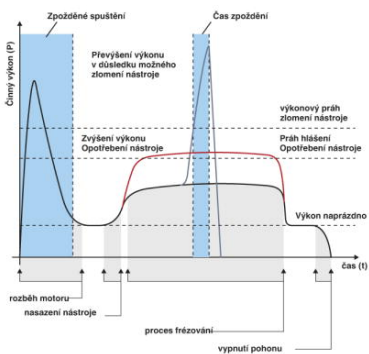
Výkres připojení



Blokové schéma



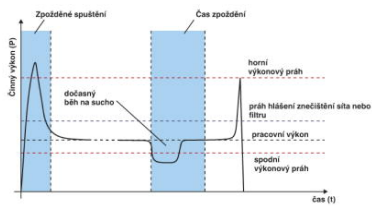
Diagram



Sledování stavu: obráběcí stroj při frézování

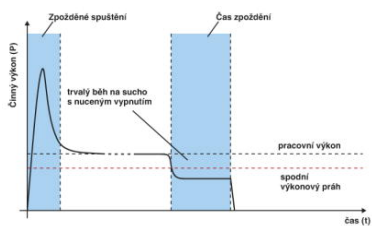
Management motoru - EMM 3- 24DC/500AC-16-IFS - 2297523

Diagram



Sledování stavu: vzduchové bubliny u čerpadel s motorovým pohonem

Diagram



Sledování stavu: běh na sucho u čerpadel s motorovým pohonem

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