

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

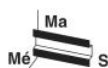
Kérjük, vegye figyelembe, hogy az itt megadott adatok az online katalógusból származnak! Teljes körű tájékoztatást a felhasználói dokumentáció tartalmaz. Az internet-letöltés általános használati feltételei érvényesek. (<http://download.phoenixcontact.de>)



Elektronikus motormenedzsmint max. 16 A-es integrált hatásos teljesítmény-mérőkkel motorok és berendezések optimális védelmét szolgáló túl- és alulterhelés-felügyelet céljára. Szabadon paraméterezhető kapcsoló- és jelzéseküszöbök.

Előnyei

- Opcionális csatlakozás INTERFACE rendszerhez és PROFIBUS-GATEWAY-IFS-hez TBUS-on keresztül
- A digitális kimenetek külső kapcsolóelemeket vezérelnek
- Szabadon paraméterezhető jelző- vagy kapcsolási küszöbök



Kereskedelmi adatok

package_quantity	1
GTIN	4046356175777

Műszaki adatok

Megjegyzés

Használati korlátozás	EMC: A osztályú termék, lásd a gyártó nyilatkozatát a letöltési területen
-----------------------	---

Bemeneti adatok

Bemenet megnevezése	Készülék táplálás
Vezérlő áramkör méretezési feszültsége U_s	24 V DC
Feszültségtartomány U_s -re vonatkozóan	0,8 ... 1,25
Betáplált vezérlőfeszültség tartománya	19,2 V DC ... 30 V DC
Méretezési vezérlő tápáram I_s	25 mA
Kapcsolási küszöb	9,6 V DC („0” jel)
Kapcsolási küszöb	19,2 V DC („1” jel)
Üzemi feszültség kijelző	LED zöld
Állapotjelzés	Jobbmenet sárga LED (R), balmenet sárga LED (L), adatkommunikáció zöld LED
Hibajelzés	piros LED
Bemenet megnevezése	Digitális bemenetek (IN1 - IN4)
Méretezési működtető feszültség U_c	24 V DC
Méretezési működtető áram I_c	3,3 mA
Bemenet megnevezése	Feszültségmérő bemenet V1, V2, V3

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

Műszaki adatok

Bemeneti adatok

Bemeneti feszültségtartomány	42 V AC ... 575 V AC
Tip. bemeneti áram U_N esetén	< 0,5 mA
Bemenet megnevezése	Árammérő bemenet L1/T1, L2/T2, L3/T3
Tip. bemeneti áram U_N esetén	max. 16 A

Kimeneti adatok

Hálózati frekvencia	50 Hz ... 60 Hz
Kimenet megnevezése	O1-O4 visszajelző érintkezők
Megjegyzés	A visszajelző kimenetek jelentése szabadon paramétrezhető, ld. a felhasználói kézikönyvben
Kimenetek száma	4
Névleges kimeneti feszültség	24 V DC (Félvezető-kimenet)
Névleges kimeneti feszültségtartomány (tényező)	0,8 ... 1,25
Tartós terhelő áram	500 mA
Maradékfeszültség	< 200 mV
Védőkapcsolás/-alkatrész	Szuppresszordiódá
Túlfeszültségkorlátozás	> 33 V DC

Árammérés

A következők mérése:	belső áramváltóhoz
Alappontosság	típ. 0,5 %

Feszültségmérés / csillagfeszültség

feszültségtartomány	0 V AC ... 350 V AC (Csillagfeszültség)
Alappontosság	típ. 0,75 %

Teljesítménymérés

teljesítménytartomány	14 kW
Alappontosság	típ. 2 %

Csatlakozási adatok: vezérlő áramkör

Megnevezés csatlakozás	Vezérlőáramkör
Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás
Csupaszolási hossz	8 mm
Csavarmenet	M3
Merev vezető keresztmetszete	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Vezető-keresztmetszet AWG	24 ... 14

Csatlakozási adatok: fogasztói áramkör

Megnevezés csatlakozás	Terhelő áramkör
Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás
Csupaszolási hossz	8 mm
Csavarmenet	M3
Merev vezető keresztmetszete	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²

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

Műszaki adatok

Csatlakozási adatok: fogyasztói áramkör

Hajlékony vezető keresztmetszete	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Vezető-keresztmetszet AWG	24 ... 14

Általános

Tesztfeszültség bemenet/kimenet	8 kV
Beépítési pozíció	függőleges (alapsín vízszintes)
Szerelési utasítás	térköz nélkül sorolhatóak
Üzem mód	100 % ED

Méretetek

Szélesség	22,5 mm
Magasság	99 mm
Mélység	114,5 mm

Környezeti feltételek

Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-25 °C ... 70 °C
Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)	-25 °C ... 70 °C
Védettség	IP20

Szabványok és meghatározások

Megnevezés	Szabványok / rendelkezések
Szabványok/előírások	DIN EN 50178
Szabványok/előírások	EN 60947
Szabványok/előírások	EN 60947-4-2

Environmental Product Compliance

China RoHS	Rendeltetésszerű használat ideje (EFUP): 50 év
China RoHS	A veszélyes anyagokra vonatkozó információk a „Letöltések” fül „Gyártói nyilatkozat” kategóriájában található

Besorolások

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
-------------	----------

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

Besorolások

UNSPSC

UNSPSC 7.0901	39121514
UNSPSC 11	39121514
UNSPSC 12.01	39121514
UNSPSC 13.2	39121104

Tanúsítások

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

A tanúsítás részletei

ATEX
UL Listed
cUL Listed
EAC
ERC
cULus Listed

Tartozékok

Kalapsínre szerelhető csatlakozó

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



Szerelt adatkábel

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

Tartozékok

IFS-USB-DATACABLE - 2320500



Gateway és proxy elemek

EM-PB-GATEWAY-IFS - 2297620



EM-RS232-GATEWAY-IFS - 2901526



EM-RS485-GATEWAY-IFS - 2901527



EM-MODBUS-GATEWAY-IFS - 2901528



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

Tartozékok

EM-DNET-GATEWAY-IFS - 2901529



EM-CAN-GATEWAY-IFS - 2901504



EM-PNET-GATEWAY-IFS - 2904472



EM-ETH-GATEWAY-IFS - 2901988



Tárolóegység

IFS-CONFSTICK-L - 2901103



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

Tartozékok

IFS-CONFSTICK - 2986122



Konfigurációs készlet

MM-CONF-SET - 2297992



Nyomtatott áramköri dugasz

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



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



Készülékjelölés

US-EMLP (15X5) - 0828790



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

Tartozékok

UC-EMLP (15X5) - 0819301

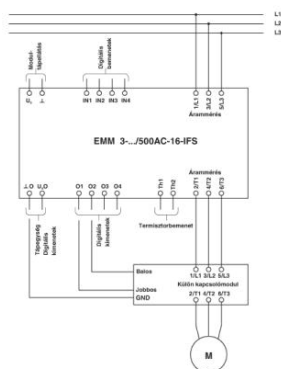


Tartozékok

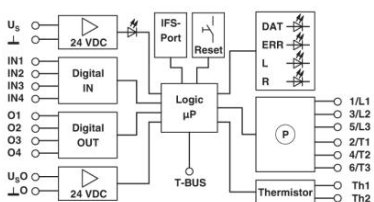
IMC 1,5/ 5-ST-3,81SET IL IFS 2M - 1784729

Rajzok

Csatlakozási rajz

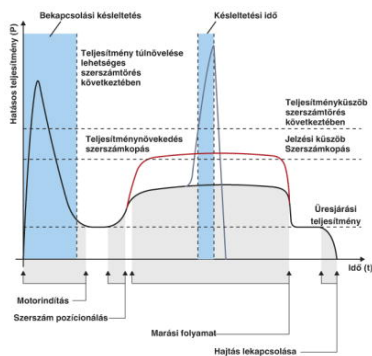


Blokkvázlat



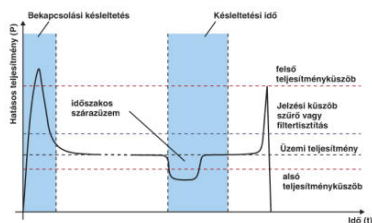
Motorfelügyelet - EMM 3- 24DC/500AC-16-IFS - 2297523

Diagram



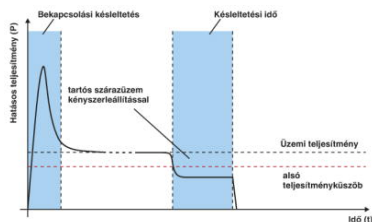
Állapotfelügyelet: szerszám gép marásnál

Diagram



Állapotfelügyelet: légbuborékok motorikusan működtetett szivattyúknál

Diagram



Állapotfelügyelet: szárazfutás motorikusan működtetett szivattyúknál