

## Gestione motore - EMM 3- 24DC/500AC-16-IFS - 2297523

Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet. (<http://phoenixcontact.it/download>)



Gestione elettronica del motore con convertitore integrato fino a 16 A - Misurazione della potenza per il controllo del sovraccarico e del carico insufficiente del motore e impianto per la protezione ottimale. Soglie di allarme e di intervento liberamente parametrizzabili.

### I vantaggi

- Collegamento opzionale a un sistema INTERFACE e PROFIBUS-GATEWAY-IFS mediante TBUS
- Le uscite digitali comandano gli elementi esterni
- Soglie di allarme e di intervento liberamente parametrizzabili



### Dati commerciali

package_quantity	1
GTIN	4046356175777

### Dati tecnici

#### Nota

Limitazione dell'uso	EMC: prodotto in classe A, vedere la dichiarazione del produttore nell'area download
----------------------	--

#### Dati di ingresso

Denominazione ingresso	Alimentazione delle apparecchiature
Tensione di alimentazione del circuito di comando di dimensionamento $U_s$	24 V DC
Range di tensione riferito a $U_s$	0,8 ... 1,25
Range di tensione alimentazione di comando	19,2 V DC ... 30 V DC
Corrente di alimentazione, di comando, di dimensionamento $I_s$	25 mA
Soglia di commutazione	9,6 V DC (Segnale "0")
Soglia di commutazione	19,2 V DC (Segnale "1")
Indicazione tensione di esercizio	LED verde
Segnalazione stato	LED giallo funzionamento destrorso (R), LED giallo funzionamento sinistrorso (L), LED verde comunicazione dati
Segnalazione di errore	LED rosso
Denominazione ingresso	Ingressi digitali (IN1 - IN4)
Tensione di lavoro di dimensionamento $U_c$	24 V DC
Corrente di lavoro di dimensionamento $I_c$	3,3 mA
Denominazione ingresso	Ingresso di misurazione della tensione V1, V2, V3

## Gestione motore - EMM 3- 24DC/500AC-16-IFS - 2297523

### Dati tecnici

#### Dati di ingresso

Range tensione d'ingresso	42 V AC ... 575 V AC
Corrente d'ingresso tipica con $U_N$	< 0,5 mA
Denominazione ingresso	Ingresso misurazione corrente L1/T1, L2/T2, L3/T3
Corrente d'ingresso tipica con $U_N$	max. 16 A

#### Dati di uscita

frequenza di rete	50 Hz ... 60 Hz
Denominazione uscita	Contatti di segnalazione O1 - O4
Nota	Le uscite di allarme sono liberamente parametrizzabili, si veda manuale utente
Numero uscite	4
Tensione di uscita nominale	24 V DC (Uscita semiconduttore)
Range tensione nominale in uscita (fattore)	0,8 ... 1,25
Corrente di carico permanente	500 mA
Tensione residua	< 200 mV
Circuito/componente di protezione	Diodo soppressore
Limitazione sovratensione	> 33 V DC

#### Misurazione della corrente

Misurazione con	convertitore di corrente interno
Precisione base	tip. 0,5 %

#### Misurazione della tensione / tensione stellata

Range di tensione	0 V AC ... 350 V AC (Tensione stellata)
Precisione base	tip. 0,75 %

#### Misurazione della potenza

potenza	14 kW
Precisione base	tip. 2 %

#### Dati di collegamento del circuito di comando

Denominazione collegamento	Circuito di comando
Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza di spelatura	8 mm
Filettatura	M3
Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	24 ... 14

#### Dati di collegamento circuito di carico

Denominazione collegamento	Circuito di carico
Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza di spelatura	8 mm
Filettatura	M3
Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>

## Gestione motore - EMM 3- 24DC/500AC-16-IFS - 2297523

### Dati tecnici

#### Dati di collegamento circuito di carico

<b>Sezione conduttore flessibile</b>	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Sezione conduttore AWG</b>	24 ... 14

#### Generalità

<b>Tensione di prova ingresso/uscita</b>	8 kV
<b>Posizione d'installazione</b>	Verticale (guida di supporto orizzontale)
<b>Indicazione per il montaggio</b>	Affiancabile senza distanza
<b>Funzionamento</b>	100 % ED

#### Dimensioni

<b>Larghezza</b>	22,5 mm
<b>Altezza</b>	99 mm
<b>Profondità</b>	114,5 mm

#### Condizioni ambientali

<b>Temperatura ambiente (esercizio)</b>	-25 °C ... 70 °C
<b>Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)</b>	-25 °C ... 70 °C
<b>Grado di protezione</b>	IP20

#### Normative e prescrizioni

<b>Denominazione</b>	Norme/Disposizioni
<b>Norme/Disposizioni</b>	DIN EN 50178
<b>Norme/Disposizioni</b>	EN 60947
<b>Norme/Disposizioni</b>	EN 60947-4-2

#### Environmental Product Compliance

<b>China RoHS</b>	Periodo di utilizzo conforme a destinazione senza danni per l'ambiente (EFUP): 50 anni
<b>China RoHS</b>	Le informazioni sulle sostanze pericolose si trovano nella dichiarazione del fabbricante alla voce "Downloads"

### Classifiche

#### eCl@ss

<b>eCl@ss 5.1</b>	27370802
<b>eCl@ss 6.0</b>	27370804
<b>eCl@ss 7.0</b>	27370804
<b>eCl@ss 8.0</b>	27370804
<b>eCl@ss 9.0</b>	27370804

#### ETIM

<b>ETIM 4.0</b>	EC002572
<b>ETIM 5.0</b>	EC002572
<b>ETIM 6.0</b>	EC002572

#### UNSPSC

# Gestione motore - EMM 3- 24DC/500AC-16-IFS - 2297523

## Classifiche

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211915
UNSPSC 7.0901	39121514
UNSPSC 11	39121514
UNSPSC 12.01	39121514
UNSPSC 13.2	39121104

## Omologazioni

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

### Dettagli omologazione

ATEX

UL Listed

cUL Listed

EAC

ERC

cULus Listed

## Accessori

### Connettore per guide di supporto

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



## Cavo dati confezionato

## Gestione motore - EMM 3- 24DC/500AC-16-IFS - 2297523

### Accessori

IFS-USB-DATACABLE - 2320500



---

### Gateway/proxy

EM-PB-GATEWAY-IFS - 2297620



---

EM-RS232-GATEWAY-IFS - 2901526



---

EM-RS485-GATEWAY-IFS - 2901527



---

EM-MODBUS-GATEWAY-IFS - 2901528



## Gestione motore - EMM 3- 24DC/500AC-16-IFS - 2297523

### Accessori

EM-DNET-GATEWAY-IFS - 2901529



EM-CAN-GATEWAY-IFS - 2901504



EM-PNET-GATEWAY-IFS - 2904472



EM-ETH-GATEWAY-IFS - 2901988



### Modulo di memoria

IFS-CONFSTICK-L - 2901103



## Gestione motore - EMM 3- 24DC/500AC-16-IFS - 2297523

### Accessori

IFS-CONFSTICK - 2986122



---

### Set di configurazione

MM-CONF-SET - 2297992



---

### Connettore per circuiti stampati

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



---

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



---

### Siglatura di apparecchiature in bianco

US-EMLP (15X5) - 0828790



# Gestione motore - EMM 3- 24DC/500AC-16-IFS - 2297523

## Accessori

UC-EMLP (15X5) - 0819301

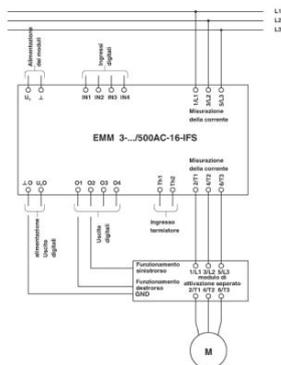


## Accessori

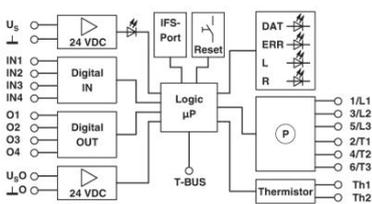
IMC 1,5/ 5-ST-3,81SET IL IFS 2M - 1784729

## Disegni

### Disegno collegamento

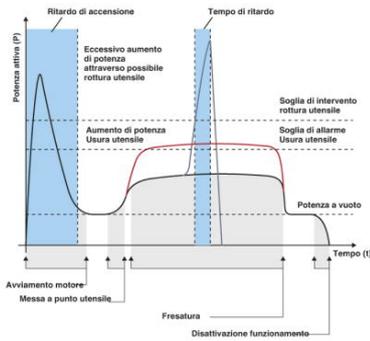


### Diagramma a blocchi



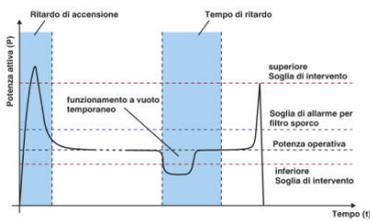
# Gestione motore - EMM 3- 24DC/500AC-16-IFS - 2297523

## Diagramma



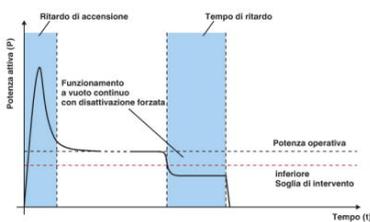
Controllo dello stato: macchina utensili durante la fresatura

## Diagramma



Controllo dello stato: bolle d'aria in pompe azionate da motore

## Diagramma



Controllo dello stato: funzionamento a vuoto in pompe azionate da motore

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