

Gestion paramètres moteur - EMM 3- 24DC/500AC-16-IFS - 2297523

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables. (<http://phoenixcontact.fr/download>)



Gestion électronique des paramètres moteur avec transformateur de courant intégré jusqu'à 16 A - mesure de la puissance active pour la surveillance des surcharges/charges insuffisantes de moteurs et d'installations en vue de leur protection optimale. Seuils de commutation et de signalisation librement paramétrables.

Avantages

- Liaison optionnelle au système d'interface et au PROFIBUS-GATEWAY-IFS via TBUS
- Les sorties numériques commandent les éléments de commutation externes.
- Seuils de signalisation ou de commutation librement paramétrables



Données commerciales

package_quantity	1
GTIN	4046356175777

Caractéristiques techniques

Remarque

Restriction d'utilisation	CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabricant dans la section Téléchargements
---------------------------	--

Données d'entrée

Dénomination entrée	Alimentation des modules
Tension d'alimentation assignée du circuit de commande U_s	24 V DC
Plage de tension par rapport à U_s	0,8 ... 1,25
Plage de tension de commande	19,2 V DC ... 30 V DC
Courant d'alimentation de commande assigné I_s	25 mA
Seuil d'enclenchement	9,6 V DC (Signal « 0 »)
Seuil d'enclenchement	19,2 V DC (Signal « 1 »)
Témoin de présence de la tension de service	LED verte
Affichage d'état	LED jaune rotation à droite (R), LED jaune rotation à gauche (L), LED verte transmission de données
Affichage des défauts	LED rouge
Dénomination entrée	Entrées tout-ou-rien (IN1 - IN4)
Tension de commande assignée U_c	24 V DC
Courant de commande assigné I_c	3,3 mA

Gestion paramètres moteur - EMM 3- 24DC/500AC-16-IFS - 2297523

Caractéristiques techniques

Données d'entrée

Dénomination entrée	Entrées de mesure de la tension V1, V2, V3
Plage de tension d'entrée	42 V AC ... 575 V AC
Courant d'entrée typique pour U _N	< 0,5 mA
Dénomination entrée	Entrée de mesure de l'intensité L1/T1, L2/T2, L3/T3
Courant d'entrée typique pour U _N	max. 16 A

Données de sortie

Fréquence du réseau	50 Hz ... 60 Hz
Dénomination sortie	Contacts report d'information O1-O4
Remarque	La signification des sorties de report d'information est librement paramétrable, voir manuel
Nombre de sorties	4
Tension de sortie nominale	24 V DC (Sortie semi-conducteur)
Plage de tension nominale de sortie (facteur)	0,8 ... 1,25
Courant de charge permanent	500 mA
Tension résiduelle	< 200 mV
Circuit/composant de protection	Diode zéner bidirectionnelle
Limitation de la surtension	> 33 V DC

Mesure du courant

Mesure sur	transformateur de courant interne
Précision de base	typ. 0,5 %

Mesure de la tension / tension en étoile

Plage de tension	0 V AC ... 350 V AC (Tension en étoile)
Précision de base	typ. 0,75 %

Mesure de la puissance

Plage de puissance	14 kW
Précision de base	typ. 2 %

Caractéristiques de raccordement circuit de commande

Dénomination connexion	Circuit de commande
Mode de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	8 mm
Filetage vis	M3
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Section conduct. AWG	24 ... 14

Caractéristiques de raccordement circuit de charge

Dénomination connexion	Circuit de puissance
Mode de raccordement	Raccordement vissé

Gestion paramètres moteur - EMM 3- 24DC/500AC-16-IFS - 2297523

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement circuit de charge

Longueur à dénuder	8 mm
Filetage vis	M3
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Section conduct. AWG	24 ... 14

Généralités

Tension d'essai entrée/sortie	8 kV
Emplacement pour le montage	verticalement (profilé horizontal)
Conseils pour le montage	Juxtaposables
Mode de fonctionnement	100 % ED

Cotes

Largeur	22,5 mm
Hauteur	99 mm
Profondeur	114,5 mm

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 70 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 70 °C
Indice de protection	IP20

Normes et spécifications

Dénomination	Normes / Spécifications
Normes/Prescriptions	DIN EN 50178
Normes/Prescriptions	EN 60947
Normes/Prescriptions	EN 60947-4-2

Environmental Product Compliance

China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
China RoHS	La déclaration du fabricant dans l'onglet « Downloads » contient des informations détaillées sur les substances dangereuses.

Classifications

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

Gestion paramètres moteur - EMM 3- 24DC/500AC-16-IFS - 2297523

Classifications

ETIM

ETIM 5.0	EC002572
ETIM 6.0	EC002572

UNSPSC

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

Homologations

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

Détails des approbations

ATEX

UL Listed

cUL Listed

EAC

EAC

cULus Listed

Accessoires

Connecteur sur profilé

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



Câble de données préconfectionné

Gestion paramètres moteur - EMM 3- 24DC/500AC-16-IFS - 2297523

Accessoires

IFS-USB-DATACABLE - 2320500



Passerelles/proxies

EM-PB-GATEWAY-IFS - 2297620



EM-RS232-GATEWAY-IFS - 2901526



EM-RS485-GATEWAY-IFS - 2901527



EM-MODBUS-GATEWAY-IFS - 2901528



Gestion paramètres moteur - EMM 3- 24DC/500AC-16-IFS - 2297523

Accessoires

EM-DNET-GATEWAY-IFS - 2901529



EM-CAN-GATEWAY-IFS - 2901504



EM-PNET-GATEWAY-IFS - 2904472



EM-ETH-GATEWAY-IFS - 2901988



Module de mémoire

IFS-CONFSTICK-L - 2901103



Gestion paramètres moteur - EMM 3- 24DC/500AC-16-IFS - 2297523

Accessoires

IFS-CONFSTICK - 2986122



Kit de configuration

MM-CONF-SET - 2297992



Connecteur de plaque conductrice

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



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



Repérage d'appareils

US-EMLP (15X5) - 0828790



Gestion paramètres moteur - EMM 3- 24DC/500AC-16-IFS - 2297523

Accessoires

UC-EMLP (15X5) - 0819301



Accessoires

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

Schémas

Dessin de la connexion

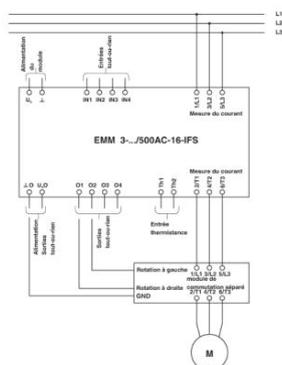
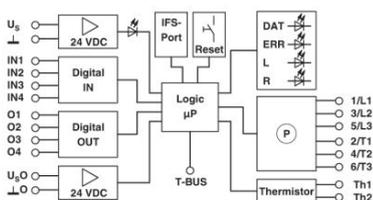
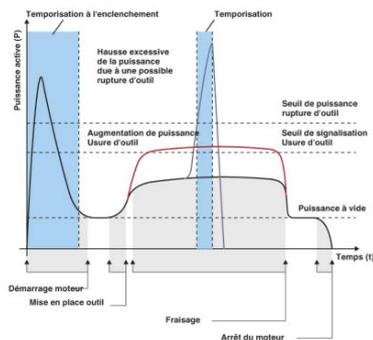


Schéma de connexion



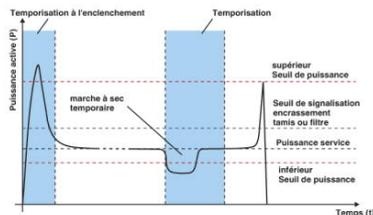
Gestion paramètres moteur - EMM 3- 24DC/500AC-16-IFS - 2297523

Diagramme



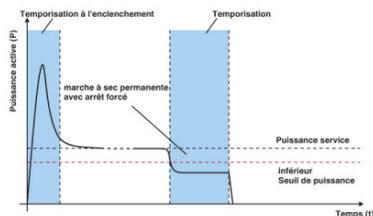
Contrôle d'état : machine-outil de fraisage

Diagramme



Contrôle d'état : bulles d'air dans des pompes à moteur

Diagramme



Contrôle d'état : marche à sec dans des pompes à moteur