

Gestione motore - EMM 3-24DC/500AC-160-EXM-IFS - 2908603

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 della macchina per il funzionamento con trasformatore di corrente esterno (160 A) - Misurazione precisa dell'energia e della potenza attiva, di motori, macchine o altre utenze trifase. Soglie di commutazione e segnalazione liberamente parametrizzabili.

Descrizione prodotto

Gestione elettronica della macchina per il funzionamento con trasformatore di corrente esterno (160 A) - Misurazione precisa dell'energia e della potenza attiva, misurazione di corrente e tensione di motori, macchine o altre utenze trifase. Soglie di commutazione e segnalazione liberamente parametrizzabili. Collegamento opzionale via gateway a tutti i comuni sistemi di bus.



Dati commerciali

Pezzi/conf.	1 PZ
GTIN	 4 055626 311784
GTIN	4055626311784
Sales Key	CK7522

Dati tecnici

Dimensioni

Larghezza	22,5 mm
Altezza	99 mm
Profondità	114,5 mm

Dimensioni trasformatori di corrente

Denominazione	Ext 160 CT
Larghezza	177 mm
Altezza	75 mm
Profondità	88 mm
Conduttore rotondo primario (diametro)	23 mm

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 80 °C

Gestione motore - EMM 3-24DC/500AC-160-EXM-IFS - 2908603

Dati tecnici

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
---------------------	------

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 alimentazione di comando	19,2 V DC ... 30 V DC
Corrente di alimentazione, di comando, di dimensionamento I_s	< 33 mA
Denominazione ingresso	Ingressi digitali
Numero ingressi	4 (IN1 - IN4)
Tensione di lavoro di dimensionamento U_c	24 V DC
Intervallo di tensione di attivazione	19,2 V DC ... 30 V DC
Corrente di lavoro di dimensionamento I_c	3,3 mA
Soglia di commutazione	9,6 V (Segnale "0")
	19,2 V (Segnale "1")

Dati di uscita

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 d'uscita	19,2 V DC ... 30 V DC
Corrente di carico permanente	500 mA
Tensione residua	< 100 mV
Circuito di protezione	Diodo soppressore
Limitazione sovratensione	> 33 V DC

Misurazione della corrente

Misurazione con	Trasformatore di corrente passante esterno inserito a monte
Precisione base	tip. 0,5 %

Misurazione della tensione / tensione stellata

Range di tensione	42 V AC ... 550 V AC
Precisione base	tip. 0,5 %

Misurazione della potenza

potenza	350 W ... 111 kW (400 V AC)
Precisione base	tip. 0,25 % ($T_u=20\text{ }^{\circ}\text{C}$, $U=400\text{ V}$, $\cos\Phi=0,8$)

Note generali

Posizione d'installazione	a scelta
Indicazione per il montaggio	Affiancabile senza distanza
Funzionamento	100 % ED
Indicazione tensione di esercizio	LED verde

Gestione motore - EMM 3-24DC/500AC-160-EXM-IFS - 2908603

Dati tecnici

Note generali

Segnalazione stato	LED giallo
Segnalazione di comunicazione dati	LED verde
Segnalazione di errore	LED rosso

Dati di collegamento

Denominazione collegamento	Circuito di comando
Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza di spelatura	8 mm
Filettatura	M3
Sezione conduttore rigida	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore AWG	26 ... 12
Coppia di serraggio	0,5 Nm ... 0,6 Nm (5-7 lbs-in)

Dati di collegamento 2

Denominazione collegamento	Circuito di carico
Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza di spelatura	8 mm
Filettatura	M3
Sezione conduttore rigida	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore AWG	26 ... 12
Coppia di serraggio	0,5 Nm ... 0,6 Nm (5-7 lbs-in)

Dati di collegamento 3

Denominazione collegamento	Connessione segnale su modulo di gestione elettronica (EMM)
Collegamento	Connettore maschio D-SUB
Numero collegamenti	1
N. poli	9

Dati di collegamento 4

Denominazione collegamento	Connessione segnale sul modulo trasformatore di corrente
Collegamento	Connettore femmina D-SUB
Numero collegamenti	1
N. poli	9

Normative e prescrizioni

Denominazione	Norme / Disposizioni
Norme/Disposizioni	EN 60947-1
	EN 60947-4-2
	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-3

Caratteristiche di isolamento

Gestione motore - EMM 3-24DC/500AC-160-EXM-IFS - 2908603

Dati tecnici

Caratteristiche di isolamento

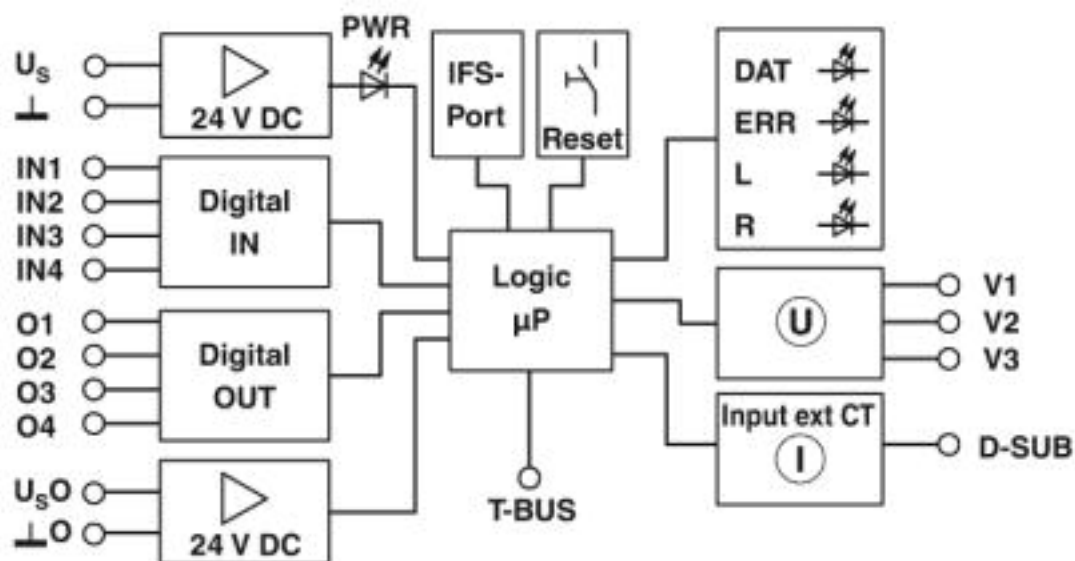
Tensione di isolamento nominale	500 V
Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV
Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	2

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Periodo di utilizzo conforme a destinazione senza danni per l'ambiente (EFUP): 50 anni
	Le informazioni sulle sostanze pericolose si trovano nella dichiarazione del fabbricante alla voce "Downloads"

Disegni

Diagramma a blocchi



Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27370802
eCl@ss 6.0	27370800
eCl@ss 7.0	27370804
eCl@ss 8.0	27370804
eCl@ss 9.0	27370804

ETIM

ETIM 4.0	EC002572
ETIM 5.0	EC002572

Gestione motore - EMM 3-24DC/500AC-160-EXM-IFS - 2908603

Classifiche

ETIM

ETIM 6.0	EC002572
ETIM 7.0	EC002572

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121104
UNSPSC 18.0	39121104
UNSPSC 19.0	39121104
UNSPSC 20.0	39121104
UNSPSC 21.0	39121104

Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Omologazioni Ex

Dettagli omologazione

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
-----------	---	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
------------	---	---	---------------

EAC		RU*C- DE.*08.B.00520*
-----	---	--------------------------

cULus Listed		
--------------	---	--

Accessori

Accessori

Cavo dati confezionato

Gestione motore - EMM 3-24DC/500AC-160-EXM-IFS - 2908603

Accessori

Cavo dati - IFS-USB-DATACABLE - 2320500



Serve per la comunicazione tra i PC industriali e i dispositivi Phoenix Contact con data port IFS a 12 poli, quali QUINT UPS-IQ oppure TRIO UPS.

Connettore per circuiti stampati

Connettori per circuiti stampati - MC 1,5/ 5-ST-3,81 - 1803604



Connettore per circuiti stampati, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, sezione nominale: 1,5 mm², numero poli: 5, passo: 3,81 mm, collegamento: Connessione a vite con gabbia, colore: verde, superficie contatti: Stagno

Connettori per circuiti stampati - IMC 1,5/ 5-ST-3,81 - 1857919



Connettore per circuiti stampati, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, sezione nominale: 1,5 mm², numero poli: 5, passo: 3,81 mm, collegamento: Connessione a vite con gabbia, colore: verde, superficie contatti: Stagno

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

Cavo di collegamento confezionato IL-IFS, lunghezza 2 m

Connettore per guide di supporto

Connettori bus - ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GY - 2201937



Connettori bus per guide DIN, numero poli: 5, passo: 3,81 mm

Gateway/proxy

Gestione motore - EMM 3-24DC/500AC-160-EXM-IFS - 2908603

Accessori

Interfaccia dati - EM-PB-GATEWAY-IFS - 2297620



Gateway per il collegamento di max. 32 utenze del sistema INTERFACE mediante PROFIBUS DP a un controllore open loop di livello superiore. Le utenze del sistema INTERFACE vengono collegate al gateway mediante connettore bus per guide di montaggio (fornito in dotazione).

Interfaccia dati - EM-RS232-GATEWAY-IFS - 2901526



Gateway per il collegamento di max. 32 utenze del sistema INTERFACE mediante Modbus/RS-232 a un controllore open loop di livello superiore. Le utenze del sistema INTERFACE vengono collegate al gateway mediante connettore bus per guide di montaggio (fornito in dotazione).

Interfaccia dati - EM-RS485-GATEWAY-IFS - 2901527



Gateway per il collegamento di max. 32 utenze del sistema INTERFACE mediante Modbus/RS-485 a un comando open loop di livello superiore. Le utenze del sistema INTERFACE vengono collegate al gateway mediante connettore bus per guide di montaggio (fornito in dotazione).

Interfaccia dati - EM-MODBUS-GATEWAY-IFS - 2901528



Gateway per il collegamento di max. 32 utenze del sistema INTERFACE mediante Modbus/TCP a un controllore open loop di livello superiore. Le utenze del sistema INTERFACE vengono collegate al gateway mediante connettore bus per guide di montaggio (fornito in dotazione).

Interfaccia dati - EM-DNET-GATEWAY-IFS - 2901529



Gateway per il collegamento di max. 32 utenze del sistema INTERFACE mediante DeviceNet™ a un controllore open loop di livello superiore. Le utenze del sistema INTERFACE vengono collegate al gateway mediante connettore bus per guide di montaggio (fornito in dotazione).

Gestione motore - EMM 3-24DC/500AC-160-EXM-IFS - 2908603

Accessori

Interfaccia dati - EM-CAN-GATEWAY-IFS - 2901504



Gateway per il collegamento di max. 32 utenze del sistema INTERFACE mediante CANopen[®] a un controllore open loop di livello superiore. Le utenze del sistema INTERFACE vengono collegate al gateway mediante connettore bus per guide di montaggio (fornito in dotazione).

Interfaccia dati - EM-PNET-GATEWAY-IFS - 2904472



Gateway per il collegamento di max. 32 utenze del sistema INTERFACE mediante PROFINET a un controllore open loop di livello superiore. Le utenze del sistema INTERFACE vengono collegate al gateway mediante connettore bus per guide di montaggio (fornito in dotazione).

Interfaccia dati - EM-ETH-GATEWAY-IFS - 2901988



Gateway per il collegamento di max. 32 utenze del sistema INTERFACE mediante EtherNet/IP[™] a un controllore open loop di livello superiore. Le utenze del sistema INTERFACE vengono collegate al gateway mediante connettore bus per guide di montaggio (fornito in dotazione).

Modulo di memoria

Modulo memoria - IFS-CONFSTICK-L - 2901103



Modulo memoria multifunz. con impugnatura per il sistema INTERFACE; consente una facile memorizzaz. e protez. della configuraz.

Modulo memoria - IFS-CONFSTICK - 2986122



Modulo memoria multifunzione per il sistema INTERFACE; consente una facile memorizzazione e protezione della configurazione.

Set di configurazione

Gestione motore - EMM 3-24DC/500AC-160-EXM-IFS - 2908603

Accessori

Pacchetto di configurazione - MM-CONF-SET - 2297992



Pacchetto di configurazione per EMM ... IFS, composto da CONTACTRON-DTM-IFS, adattatore di programmazione USB e manuale su CD.

Trasformatore di tensione

Morsetto passante - UT 4-MTD-R/CVC 690/SET - 2901667



Il set di trasformatori di tensione consente l'impiego del modulo di gestione motore elettronico (EMM 3-.../500AC-IFS) in reti da 690 V.

Prodotti supplementari necessari

Cavi - CABLE-D 9SUB/B/S/ 50/KONFEK/S - 2299987



Cavo circolare confezionato schermato; collegamento 1: Connettore femmina D-SUB (1x 9-poli); collegamento 2: Connettore maschio D-SUB (1x 9-poli); lunghezza cavo: 0,5 m

Cavi - CABLE-D 9SUB/B/S/100/KONFEK/S - 2299990



Cavo circolare confezionato schermato; collegamento 1: Connettore femmina D-SUB (1x 9-poli); collegamento 2: Connettore maschio D-SUB (1x 9-poli); lunghezza cavo: 1 m

Cavi - CABLE-D 9SUB/B/S/150/KONFEK/S - 2300009



Cavo circolare confezionato schermato; collegamento 1: Connettore femmina D-SUB (1x 9-poli); collegamento 2: Connettore maschio D-SUB (1x 9-poli); lunghezza cavo: 1,5 m

Gestione motore - EMM 3-24DC/500AC-160-EXM-IFS - 2908603

Accessori

Cavi - CABLE-D 9SUB/B/S/200/KONFEK/S - 2302010



Cavo circolare confezionato schermato; collegamento 1: Connettore femmina D-SUB (1x 9-poli); collegamento 2: Connettore maschio D-SUB (1x 9-poli); lunghezza cavo: 2 m

Cavi - CABLE-D 9SUB/B/S/300/KONFEK/S - 2302023



Cavo circolare confezionato schermato; collegamento 1: Connettore femmina D-SUB (1x 9-poli); collegamento 2: Connettore maschio D-SUB (1x 9-poli); lunghezza cavo: 3 m

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.A.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
Italia
Tel. +39 02 660591
Fax +39 02 66059500
<http://www.phoenixcontact.it>