

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Gestione elettronica delle macchine per il funzionamento con trasformatore di corrente esterno (90 A): misurazione precisa dell'energia/della potenza attiva di motori, macchine o altre utenze trifase. Soglie di allarme/di commutazione parametrizzabili a piacere. Cavo da ordinare separatamente.

Descrizione del prodotto

Gestione elettronica della macchina per il funzionamento con trasformatore di corrente esterno (90 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

Codice articolo	2908602
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CK7521
Codice prodotto	CK7521
Pagina del catalogo	Pagina 18 (C-5-2019)
GTIN	4055626311777
Peso per pezzo (confezione inclusa)	438.6 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	225.2 g
Numero tariffa doganale	85371000
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	EMM elettronico
Famiglia di prodotti	CONTACTRON
Funzionamento	100 % ED

Caratteristiche elettriche

Numero fasi	3
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	2,5 W

Alimentazione

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

Caratteristiche di isolamento

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

Dati di 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")

Alimentazione per le uscite digitali

Tensione nominale	24 V DC
Campo tensioni nominali di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC

Misurazione potenza

Precisione base	tip. 0,25 % ($T_u = 20^\circ\text{C}$, $U = 400\text{ V}$, $\cos \Phi = 0,8$)
potenza	138 W ... 62 kW (400 V AC)

Misurazione della tensione / tensione stellata

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

Misurazione della corrente

Precisione base	tip. 0,5 %
-----------------	------------

Campo di corrente	0,2 A ... 90 A
Misurazione con	Trasformatore di corrente passante esterno inserito a monte

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

Dati di collegamento

Circuito di comando

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

Circuito di carico

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

Connessione segnale su modulo di gestione elettronica (EMM)

Collegamento	Connettore maschio D-SUB
Numero collegamenti	1
N. poli	9

Connessione segnale sul modulo trasformatore di corrente

Collegamento	Connettore femmina D-SUB
Numero collegamenti	1
N. poli	9

Segnalazione

Segnalazione stato	LED giallo
Indicazione tensione di esercizio	LED verde
Segnalazione di errore	LED rosso
Segnalazione di comunicazione dati	LED verde

Dimensioni

Larghezza	22,5 mm
Larghezza Trasformatori di corrente	138 mm
Altezza	99 mm
Altezza Trasformatori di corrente	45 mm
Profondità	114,5 mm
Profondità Trasformatori di corrente	56 mm
Diametro	11 mm

Trasformatori di corrente

Denominazione	Ext 90 CT
Larghezza	138 mm
Altezza	45 mm
Profondità	56 mm
Conduttore rotondo primario (diametro)	11 mm

Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
--------	-------------------

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 80 °C

Omologazioni

UKCA

Certificato	Conformità UKCA
-------------	-----------------

Normative e prescrizioni

Norme / Disposizioni

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

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida
Indicazione per il montaggio	affiancabile senza distanza

EMM 3-24DC/500AC-90-EXM-IFS - Gestione motore



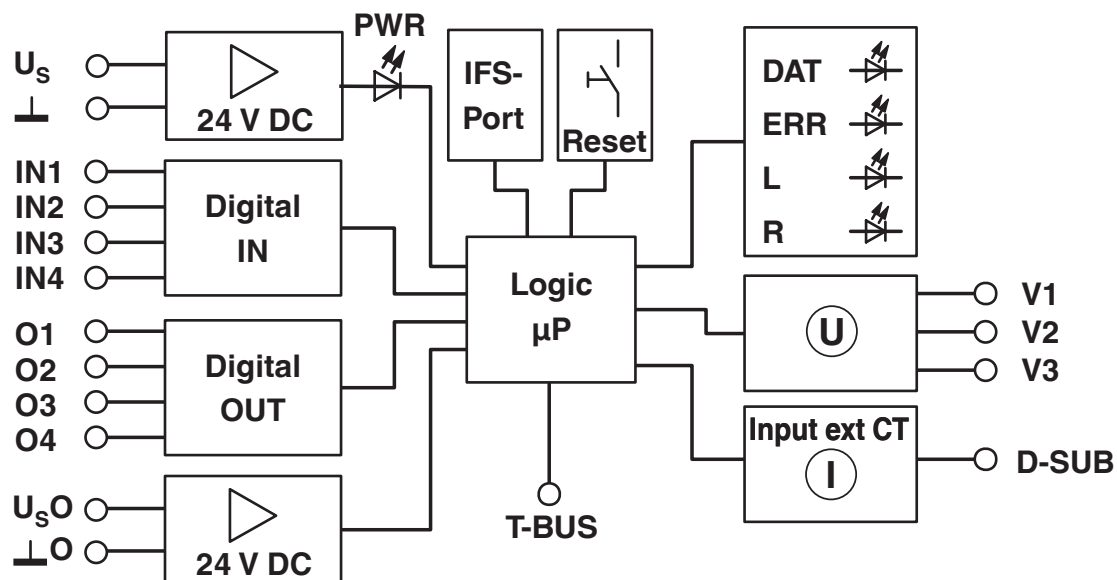
2908602

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/2908602>

Posizione d'installazione	a scelta
---------------------------	----------

Disegni

Diagramma a blocchi



Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/2908602>



EAC
ID omologazione: RU*C-DE.*08.B.00520*



UL Listed
ID omologazione: FILE E 140324



cUL Listed
ID omologazione: FILE E 140324

cULus Listed

Classifiche

ECLASS

ECLASS-11.0	27370804
ECLASS-13.0	27370804
ECLASS-12.0	27370804

ETIM

ETIM 9.0	EC002572
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121100
-------------	----------

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 sono disponibili nella dichiarazione del produttore alla voce "Downloads"

2908602

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/2908602>

Accessori necessari

IFS-USB-DATACABLE - Cavo dati

2320500

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/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.



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

2299987

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/2299987>

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



2908602

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/2908602>

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

2299990

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/2299990>



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

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

2300009

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/2300009>



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

2908602

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/2908602>

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

2302010

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/2302010>



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

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

2302023

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/2302023>



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

Accessori

EMM 3-24DC/500AC-90-EXM-IFS - Gestione motore



2908602

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/2908602>

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

2201937

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/2201937>



Connettori bus per guide DIN, colore: grigio, corrente nominale: 8 A (contatti paralleli), tensione di dimensionamento (III/2): 125 V, numero poli: 5, passo: 3,81 mm, montaggio: Montaggio su guida, bloccaggio: assente, tipo di fissaggio: assente, tipo di confezione: confezionato nel cartone, Articolo con contatti dorati, connettore bus per il collegamento a custodie per l'elettronica, 5 contatti paralleli

IFS-CONFSTICK-L - Modulo memoria

2901103

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/2901103>



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

EMM 3-24DC/500AC-90-EXM-IFS - Gestione motore



2908602

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/2908602>

IFS-CONFSTICK - Modulo memoria

2986122

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/2986122>

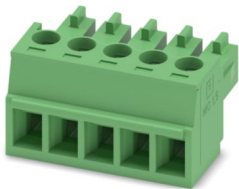


Modulo memoria multifunzione per il sistema INTERFACE; consente una facile memorizzazione e protezione della configurazione.

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

1803604

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1803604>



Connettore per circuiti stampati, sezione nominale: 1,5 mm², colore: verde, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, superficie contatti: Stagno, tipo di connessione del contatto: Femmina, numero dei potenziali: 5, numero di file: 1, numero poli: 5, numero di connessioni: 5, serie di prodotti: MC 1,5/...-ST, passo: 3,81 mm, tipo di connessione: Connessione a vite con gabbia, forma di attacco delle viti: L Fessura longitudinale, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, sistema di spine: COMBICON MC 1,5, bloccaggio: assente, tipo di fissaggio: assente, tipo di confezione: confezionato nel cartone

2908602

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/2908602>

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

1857919

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1857919>



Connettore per circuiti stampati, sezione nominale: 1,5 mm², colore: verde, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, superficie contatti: Stagno, tipo di connessione del contatto: Spina, numero dei potenziali: 5, numero di file: 1, numero poli: 5, numero di connessioni: 5, serie di prodotti: IMC 1,5/..-ST, passo: 3,81 mm, tipo di connessione: Connessione a vite con gabbia, forma di attacco delle viti: L Fessura longitudinale, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, sistema di spine: COMBICON MC 1,5, bloccaggio: assente, tipo di fissaggio: assente, tipo di confezione: confezionato nel cartone

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

1784729

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1784729>



Cavo di collegamento confezionato IL-IFS, lunghezza 2 m

EMM 3-24DC/500AC-90-EXM-IFS - Gestione motore



2908602

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/2908602>

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

2901667

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/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.

MM-CONF-SET - Pacchetto di configurazione

2297992

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/2297992>



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

EMM 3-24DC/500AC-90-EXM-IFS - Gestione motore



2908602

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/2908602>

EM-PB-GATEWAY-IFS - Interfaccia dati

2297620

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/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).

EM-MODBUS-GATEWAY-IFS - Interfaccia dati

2901528

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/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).

EMM 3-24DC/500AC-90-EXM-IFS - Gestione motore



2908602

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/2908602>

EM-CAN-GATEWAY-IFS - Interfaccia dati

2901504

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/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).

EM-PNET-GATEWAY-IFS - Interfaccia dati

2904472

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/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).

EMM 3-24DC/500AC-90-EXM-IFS - Gestione motore



2908602

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/2908602>

EM-ETH-GATEWAY-IFS - Interfaccia dati

2901988

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/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).

Phoenix Contact 2024 © - Tutti i diritti riservati

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AG

Zürcherstrasse 22

CH-8317 Tagelswangen

+41 (0) 52 354 55 55

infoswiss@phoenixcontact.com