Auszug aus dem Online-Katalog

EMM 3-230AC/500AC-IFS

Artikelnummer: 2297507

Abbildung zeigt Variante: EMM 3- 24DC/500AC-16



http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2297507

Elektronisches Motormanagement für den Betrieb mit externen Stromwandler - Wirkleistungsmessung zur Über- und Unterlastüberwachung von Motor und Anlage für den optimalen Schutz für alle Leistungsklassen. Frei parametrierbare Schalt- und Meldeschwellen.

Produkthinweise
WEEE/RoHS konform seit: 16.01.2009

http://download.phoenixcontact.de
Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation.
Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.

Kaufmännische Daten	
GTIN (EAN)	4046356175760
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85371099
Produktschlüssel	06453
Katalogseitenangabe	Seite 150 (IF-2009)

Technische Daten

Eingangsdaten Lastrelais

Benennung Eingang	Geräteversorgung
Bemessungssteuerspeisespannung U_S	230 V AC

Bemessungssteuerspeisespannungsbereich bezogen auf U_S	0,4 ... 1,1
Bemessungssteuerspeisestrom I_S	10 mA
Schaltschwelle "0"-Signal Spannung	48 V AC
Schalschwelle "1"-Signal Spannung	96 V AC
Betriebsspannungsanzeige	LED grün
Statusanzeige	LED gelb Rechtslauf (R), LED gelb Linkslauf (L), LED grün Datenkommunikation
Fehleranzeige	LED rot
Benennung Eingang	Digitale Eingänge (IN1 - IN4)
Bemessungsbetätigungsspannung U_C	230 V AC
Bemessungsbetätigungsstrom I_C	3,5 mA
Benennung Eingang	Spannungsmesseingang V1, V2, V3
Eingangsspannungsbereich	42 V AC ... 575 V AC
Typischer Eingangsstrom bei U_N	< 0,5 mA
Benennung Eingang	Strommesseingang L1/T1, L2/T2, L3/T3
Typischer Eingangsstrom bei U_N	5 A externe Wandler sekundär

Ausgangsdaten Lastrelais

Benennung Ausgang	Rückmeldekontakte O1-O4
Hinweis	Die Bedeutung der Rückmeldeausgänge ist frei parametrierbar, siehe Benutzerhandbuch
Anzahl der Ausgänge	4
Nennausgangsspannung	230 V AC (Relaisausgang / 500 mA)
Dauerlaststrom	500 mA
Restspannung	< 200 mV

Messtechnik und Displayanzeige

Benennung	Strommessung
Messung über	internem Stromwandler
Grundgenauigkeit	typ. 0,5 %
Benennung	Spannungsmessung / Sternspannung
Spannungsbereich	0 V AC ... 350 V AC (Sternspannung)
Grundgenauigkeit	typ. 0,75 %
Benennung	Leistungsmessung
Grundgenauigkeit	typ. 2 %

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,14 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	26
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12

Allgemeine Daten

Breite	22,5 mm
Höhe	114,5 mm
Tiefe	99 mm
Prüfspannung Eingang/Ausgang	8 kV
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 70 °C
Einbaulage	Wandmontage auf waagerechter Tragschiene
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Betriebsart	100 % ED
Schutzart	IP20
Benennung	Niederspannung-Schaltgeräte
Normen/Bestimmungen	EN 60947
	EN 60947-4-2
Benennung	Kraftwerksanforderungen
Normen/Bestimmungen	DWR 1300 / ZXX01/DD/7080.8d
Benennung	Störfestigkeit
Normen/Bestimmungen	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-3
	EN 61000-6-4
Bemessungsstoßspannung / Isolierung	8 kV
Bemessungsisolationsspannung	500 V
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III

Approbationen

Beantragte Approbationen:	UL Listed / CUL Listed

Zubehör

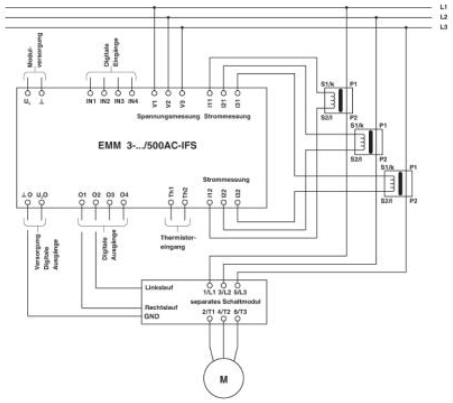
Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
Allgemein		
2297620	EM-PB-GATEWAY-IFS	Das PROFIBUS Modul EM-PB-GATEWAY-IFS, zertifiziert nach DPV1-Spezifikation (EN 50170), verbindet bis zu 32 Motormanagementmodule (EMM-...IFS) oder andere INTERFACE Systemteilnehmer über den Tragschienen-Connector T-Bus miteinander.
2707437	ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	Tragschienen-Connector für Strommessumformer, vergoldete Kontakte, zur Tragschienenmontage, 5-polig
Kabel/Leiter		
2811271	IFS-USB-PROG-ADAPTER	Programmieradapter mit USB-Schnittstelle, zur Programmierung mit den Softwaren IFS-CONF, MACX-MCR-CONF und UPS-CONF

Ergänzende Produkte

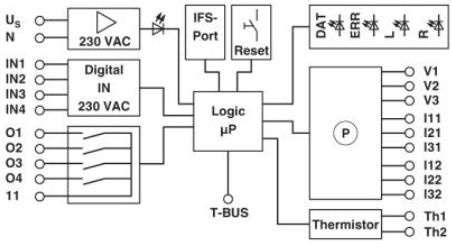
Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
Allgemein		
2297992	MM-CONF-SET	Konfigurations-Paket für das EMM ... IFS, bestehend aus CONTACTRON-DTM-IFS, USB-Programmier-Adapter und Handbuch.

Zeichnungen

Anschlusszeichnung



Blockschaltbild



Adresse

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg,Germany
Tel +49 5235 3 00
Fax +49 5235 3 1200
http://www.phoenixcontact.com

© 2010 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten